

ТИРИСТОРЫ

Издательство «Радио и связь»



Основана в 1947 году Выпуск 1155

ТИРИСТОРЫ

Справочник



Москва «Радио и связь 1990



ББК 32.852.3

T 44

УДК 621.382.333.4.011.222.072.1 (035)

А В Т О Р Ы: О. П. ГРИГОРЬЕВ, В. Я. ЗАМЯТИН, Б. В. КОНДРАТЬЕВ, С. Л. ПО-ЖИДАЕВ

Редакционная коллегия:

В. Г. Белкин, С. А. Бирюков, В. Г. Борисов, В. М. Бондаренко, Е. Н. Геништа, А. В. Гороховский, С. А. Ельяшкевич, И. П. Жеребцов, В. Т. Поляков, А. Д. Смирнов, Ф. И. Тарасов, О. П. Фролов, Ю. А. Хотунцев, Н. И. Чистяков

Рецензент В. А. Неловко

 $T = \frac{2302030300-147}{046(01)-90} 71-90$

Предисловие

Дискретные полупроводниковые приборы (диоды, транзисторы и тиристоры) являются изделиями элементной базы, наиболее широко применяющимися в радиоэлектронной и электротехнической аппаратуре.

В справочнике приводятся электрические и эксплуатационные параметры и характеристики тиристоров, основные сведения о них, современная классификация, условные графические изображения, система параметров. От предшествующих справочников настоящий отличается тем, что в него включены все тиристоры независимо от мощности, которые изготавливаются или в недавнем прошлом изготавливались отечественной промышленностью. Справочник содержит представленные в табличной форме основные электрические, временные и тепловые параметры тиристоров, а также предельно допустимые режимы в эксплуатации. В отдельный раздел выделены габаритные и присоединительные размеры приборов.

Для удобства пользования тиристоры сгруппированы по функциональным видам и группам. В каждой таблице приборы расположены по мере возрастания тока в открытом состоянии (среднего, действующего или импульсного).

В краткой форме изложены принципы работы тиристоров, рассмотрены их основные рабочие состояния. Даны некоторые рекомендации по их выбору и применению в аппаратуре.

Так как в процессе производства и эксплуатации приборов в техническую документацию вносятся изменения, касающиеся электрических параметров и режимов их работы, то приведенные в справочнике данные следует использовать главным образом для выбора необходимого типа приборов или для поиска ориентировочной его замены. Применение конкретного прибора должно производиться в строгом соответствии с техническими условиями на него.

В справочнике подробно изложена система параметров тиристоров. Для общего представления о характере изменения параметров от электрических и тепловых режимов эксплуатации в этом разделе приведен полный комплект зависимостей на примере конкретного типа тиристора.

Справочник рассчитан на широкий круг радиолюбителей и может быть полезен специалистам для предварительного выбора тиристоров при разработке конкретных схем применения.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТИРИСТОРАХ

Основой тиристора, определяющей его параметры и характеристики, является многослойная полупроводниковая структура, состоящая из четырех чередующихся слоев р и п типа проводимости $\mathbf{p_1} = \mathbf{n_1} = \mathbf{p_2} = \mathbf{n_2}$, образующих три электронно-дырочных перехода $\mathbf{j_1}$, $\mathbf{j_2}$ и $\mathbf{j_3}$ (рис. 1). Внешние слои $\mathbf{p_1}$ и $\mathbf{n_2}$ и переходы $\mathbf{j_1}$ и $\mathbf{j_3}$ принято называть эмиттерными, внутренние слои $\mathbf{n_1}$ и $\mathbf{p_2}$ — базовыми, а центральный переход $\mathbf{j_2}$ — коллекторным. Структура тиристора рассчитана так, что взаимодействие между слоями при приложении напряжения различного направления дает вольт-амперную характеристику (ВАХ) с отрицательным участком (рис. 2).

Тиристор — полупроводниковый ключевой элемент, характеризующийся тремя основными рабочими состояниями: закрытым, когда он блокирует приложенное прямое напряжение; непроводящим, когда он блокирует приложенное обратное напряжение; открытым, когда он проводит основной ток. При персходе тиристора из закрытого состояния в открытое или наоборот имеют место переходные процессы включения и выключения соответственно.

Трехэлектродный тиристор включается с помощью импульсов управления, подаваемых на управляющий электрод, двухэлектродный (динистор) — подачей прямого напряжения включения. Поскольку динисторы составляют весьма малую часть от всей номенклатуры тиристоров, то далее описание общих сведений о тиристорах приводится для трехэлектродных приборов.

Основные рабочие состояния тиристора и переходные процессы между ними показаны на рис. 3, 4.

Закрытое и непроводящее состояния. Эти состояния хорошо описываются ВАХ при разомкнутой, цепи управления (рис. 5). В закрытом состоянии работает обратносмещенный центральный коллекторный переход \mathbf{j}_2 , в непроводящем — обратносмещенные крайние эмиттерные переходы \mathbf{j}_1 и \mathbf{j}_3 . Значения параметров в этих состояниях определяются геометрией многослойной полупроводниковой структуры, используемой защитой выходов p-n переходов на поверхность структуры, а

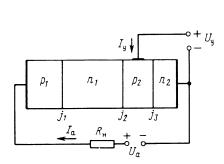


Рис. 1. Модель полупроводниковой структуры тиристора

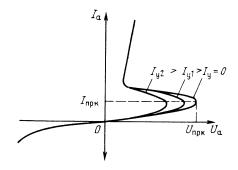
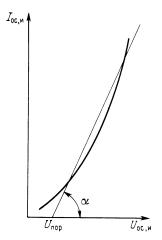


Рис. 2. Типичная ВАХ тиристора



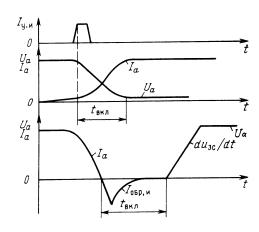


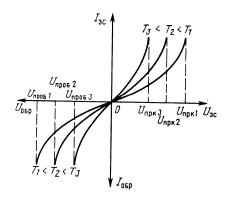
Рис. 3. Вольт-амперная характеристика тиристора в открытом состоянии

Рис. 4. Переходные процессы включения и выключения

также поверхностными свойствами выпрямительного элемента. Необходимо отметить, что ВАХ имеют большой (от одного до трех порядков) технологический разброс при фиксированной температуре перехода T_{Π} . Поэтому корреляционные связи установить невозможно. Рисунок 5 показывает только характер взаимосвязей параметров по напряжению с параметрами по току при различной температуре.

Определяющим фактором, влияющим на значения параметров в закрытом и непроводящем состояниях, является температурный режим. С увеличением температуры перехода T_Π ток в закрытом состоянии I_{3c} и обратный ток I_{06p} возрастают, а напряжение переключения $U_{\Pi p K}$ и напряжение пробоя $U_{\Pi p O G}$ уменьшаются. На практике (в ТУ) установлены нормы на I_{3c} и I_{06p} при фиксированных значениях соответствующих напряжений, которые определяются как запас $(0,7\ldots0,8)$ $U_{\Pi p K}$ и $U_{\Pi p O G}$ при нормальной и максимально допустимой $(T_{\Pi max})$ температурах перехода. Из-за большого технологического разброса зависимости $I_{3c} = f(T_\Pi)$ и $I_{06p} = f(T_\Pi)$ в ТУ и информационных материалах не приводятся.

Рис. 5. Вольт-амперные характеристики тиристора в закрытом и непроводящем состояниях при разомкнутой цепи управления



Открытое (проводящее) состояние. Когда тиристор находится в открытом состоянии, все его p-п переходы смещены в прямом направлении и сопротивление прямому току минимально. Тиристор работает при высоких плотностях тока (порядка сотен ампер на квадратный сантиметр, т. е. при высоком уровне инжекции неосновных носителей заряда. При высоком уровне инжекции два из трех прямосмещенных переходов (крайние) имеют обычно близкие, но противоположные по знаку, значения падения напряжения. Следовательно, в полное напряжение в открытом состоянии $U_{\rm OC}$ вносит вклад только один коллекторный переход.

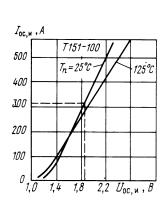
Открытое состояние в общем виде описывается системой трех уравнений — переноса зарядов, непрерывности и Пуассона, — связывающих концентрации зарядов и их изменения, дрейфовые и диффузионные составляющие тока и электрические свойства р-п переходов и многослойной структуры. Напрямую система этих уравнений не решается. Существует несколько моделей ее решения, из которых наиболее удобной является модель, предложенная японским ученым Кокозой:

$$U_{oc} = 2.36 \cdot 10^{-2} \sqrt{J'} \exp(W_{n}/2\sqrt{\tau_{p}D_{p}}),$$

где J — плотность тока; W_n — эффективная толщина n базы; τ_p — время жизни дырок в n базе; D_p — коэффициент диффузии дырок.

Эта модель хорошо работает для плотностей тока в диапазоне от 100 до 400 A/cm^2 и имеет достаточную сходимость с реальными BAX в открытом состоянии, которые показаны на рис. 6 для тиристоров типов T151-100 и T143-500. В представленном выражении τ_p и D_p зависят от температуры, но зависимость эта является не определяющей, т. к. τ_p и D_p находятся под знаком радикала и в показателе экспоненты. Основной является зависимость от плотности тока или от нагрузки, что и подтверждают реальные BAX в открытом состоянии; U_{oc} определяется геометрией полупроводниковой структуры (решающей является эффективная толщина п базы), конструкцией выпрямительного элемента и видом контактов (паяные или прижимные).

Переходной процесс включения. Этот процесс характеризуется тремя параметрами: временем задержки $t_{\rm 3d}$, временем нарастания $t_{\rm Hap}$ и временем включения $t_{\rm BKR}$, которые связаны отношением: $t_{\rm BKR} = t_{\rm 3d} + t_{\rm Hap}$. Эти па-



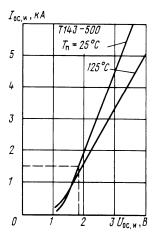
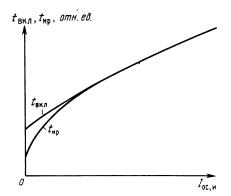


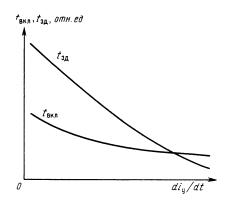
Рис. 6. Реальные ВАХ тиристоров в открытом состоянии



 $t_{\rm BKN}$, $t_{\rm 3R}$, omh. $e\theta$

Рис. 7. Зависимость времени включения и нарастания от тока в открытом состоянии

Рис. 8. Зависимость времени включения и задержки от тока управления



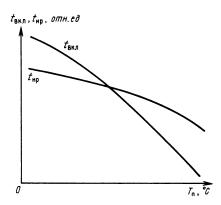


Рис. 9. Зависимость времени включения и задержки от скорости нарастания импульса тока управления

Рис. 10. Зависимость времени включения и нарастания от температуры перехода

раметры зависят в основном от четырех режимных параметров (рис. 7 – 10). Для различных групп тиристоров указанные зависимости хотя и имеют одинаковый характер, но имеют и качественные различия. У низкочастотных тиристоров параметры переходного процесса изменяются в меньших пределах, т.е. они менее чувствительны к режиму. Импульсные же тиристоры характеризуются большими диапазонами изменений.

Переходный процесс включения, или, иными словами, время протекания его, зависит от характера нагрузки, на которую работает прибор, и стойкости его к эффекту $\mathrm{di}_{\mathrm{OC}}/\mathrm{dt}$. При индуктивной нагрузке $\mathrm{di}_{\mathrm{OC}}/\mathrm{dt}$ определяется индуктивностью. В этом случае ток через тиристор нарастает медленно, а напряжение спадает быстро. Этот режим характеризуется малыми потерями при включении. При этом тиристор

включается на большой площади. Работа в таком режиме с точки зрения возникновения отказа на переходном процессе включения не опасна.

При активной нагрузке стойкость тиристора к эффекту di_{oc}/dt определяется самим прибором, т.е. конструкцией его электрода управления и способностью включаться как можно на большей площади. В таком режиме ток нарастает быстро, и при включении может быть выделена большая мощность. В практике применения импульсных тиристоров часто встречаются отказы, вызванные локализацией тока в одной точке и в результате приводящие к тепловому пробою. Здесь переходный процесс включения в сильной степени зависит от напряжения, при котором включается тиристор, и от параметров импульса тока управления (его амплитуды и скорости нарастания). Для исключения такого вида отказов в конструкции импульсных тиристоров применяются разветвленные электроды управления и сложные (двух- и трехступенчатые) механизмы управления.

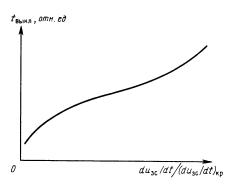


Рис. 11. Зависимость времени выключения от напряжения в закрытом состоянии

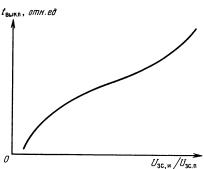


Рис. 12. Зависимость времени выключения от скорости нарастания напряжения в закрытом состоянии

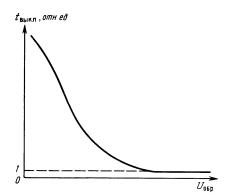


Рис. 13. Зависимость времени выключения от обратного напряжения

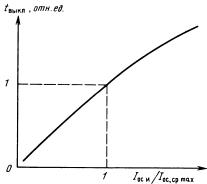
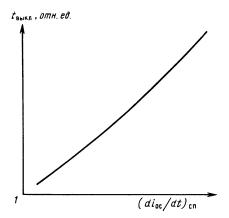


Рис. 14. Зависимость времени выключения от тока в открытом состоянии



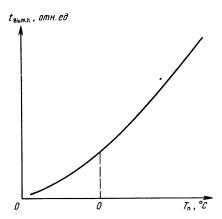


Рис. 15. Зависимость времени выключения от скорости спада тока в открытом состоянии

Рис. 16. Зависимость времени выключения от температуры перехода

Переходный процесс выключения. Этот процесс характеризуется комплексным воздействием на тиристор практически всех параметров режима. Здесь имеют место прохождение импульса тока в открытом состоянии, воздействие обратного напряжения и последующее через время выключения воздействие импульсного напряжения в закрытом состоянии с определенной скоростью его нарастания. Влияние параметров режима и температуры на время выключения показано на рис. 11–16.

Наиболее сильно $t_{выкл}$ зависит от импульсного напряжения в закрытом состоянии и скорости его нарастания, обратного напряжения в диапазоне до 100 В и температуры перехода.

Отказы на переходном процессе выключения в основном обусловлены воздействием импульсного напряжения в закрытом состоянии и скоростью его нарастания, а также выбросом обратного тока большой амплитуды (иногда сравнимой с амплитудой тока в открытом состоянии) при выключении обратным напряжением.

Время выключения $t_{выкл}$ характеризует инерционность выключения тиристора как ключевого элемента. Эта инерционность тиристора является причиной полных отказов приборов при эксплуатации. При этом необходимо отметить, что не существует какого-то критериального параметра, который бы позволил определить время наступления отказа на переходных процессах.

Параметры тиристоров, как и многих других полупроводниковых приборов, в значительной степени зависят от электрических и тепловых режимов эксплуатации. Поэтому для обеспечения надежной их работы в аппаратуре необходимо эти зависимости учитывать. Для учета характера изменения параметров от режима на примере тиристора типа ТБ151-50 на рис. 17 – 30 показано изменение его параметров.

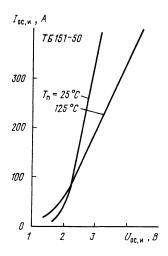


Рис. 17. Вольт-амперные характеристики в открытом состоянии

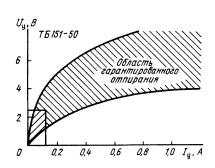


Рис. 18. Статическая диаграмма цепи управления

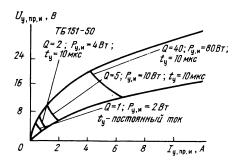


Рис. 19. Динамическая диаграмма цепи управления

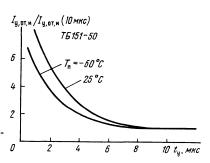
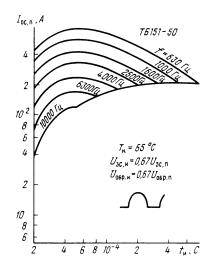
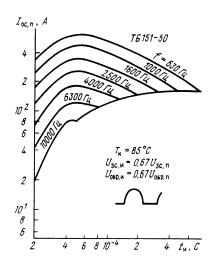


Рис. 20. Зависимость импульсного отпирающего тока управления от длительности импульса





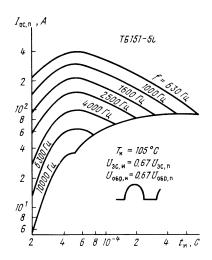
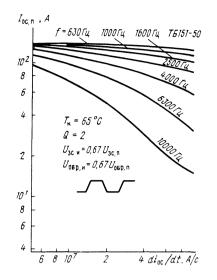
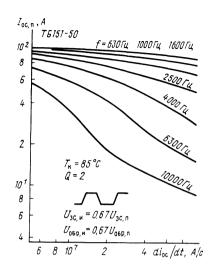


Рис. 21. Частотно-импульсные характеристики для тока синусоидальной формы

11





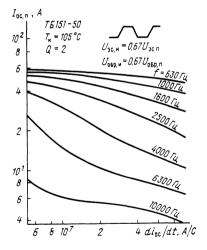
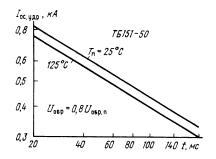


Рис. 22. Частотно-импульсные характеристики для тока трапецеидальной формы



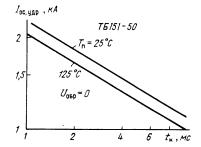
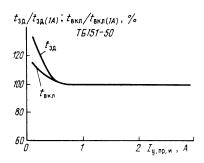


Рис. 23. Перегрузочные характеристики тиристора



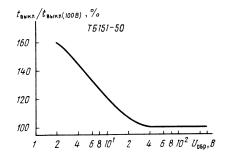
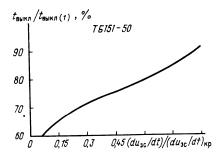


Рис. 24. Зависимость времени включения и задержки от тока управления

Рис. 25. Зависимость времени выключения от обратного напряжения



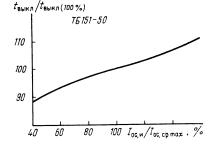
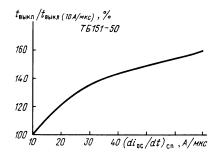


Рис. 26. Зависимость времени выключения от скорости нарастания напряжения в закрытом состоянии

Рис. 27. Зависимость времени выключения от тока в открытом состоянии



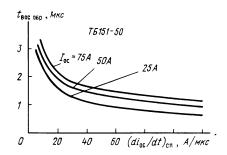


Рис. 28. Зависимость времени выключения и времени обратного восстановления от скорости спада тока в открытом состоянии

 $Z_{\mathsf{T}(\mathsf{n-k})}$, $^{\circ}\mathcal{C}/B\tau$

1,6

1,2

0,8

0,4

0

TE 151-50

0,09 0,06

0,03

10-7

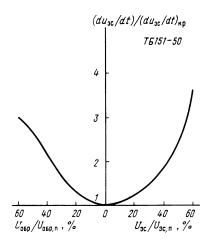


Рис. 30. Динамическая тепловая характеристика тиристора

10°

t, c

t, c

Рис. 29. Зависимость скорости нарастания напряжения в закрытом состоянии от уровня этого напряжения

КЛАССИФИКАЦИЯ ТИРИСТОРОВ

В процессе развития тиристоров изменялась их классификация. Приведенная здесь классификация отражает последние достижения в этой области полупроводникового приборостроения и по мнению авторов книги наиболее удобна для самых различных потребителей.

В зависимости от характера вольт-амперной характеристики и способа управления тиристоры подразделяются на:

диодные тиристоры (динисторы) — имеют два вывода и переключаются в открытое состояние импульсами напряженця заданной амплитуды;

триодные тиристоры (тиристоры) — не проводящие в обратном направлении, включаются импульсами тока управления, а выключаются либо подачей обратного напряжения, либо прерыванием тока в открытом состоянии. Тиристоры в зависимости от коммутационных параметров подразделяют на низкочастотные ($t_{\rm BbiK}$ Л более 50 мкс, ($di_{\rm OC}/dt)_{\rm Kp}$ не более 100 А/мкс), высокочастотные ($t_{\rm BbiK}$ Л не более 63 мкс, ($di_{\rm OC}/dt)_{\rm Kp}$ не более 100 А/мкс), быстродействующие ($t_{\rm BbiK}$ Л не более 63 мкс, ($di_{\rm OC}/dt)_{\rm Kp}$ от 100 до 800...1250 А/мкс), импульсные (специальные тиристоры для импульсных режимов работы);

запираемые тиристоры — выключаются с помощью импульсов тока управления (отличаются малыми значениями времени выключения при равной энергетике с триодными тиристорами);

комбинированно-выключаемые тиристоры — выключаются с помощью импульса тока управления при одновременном воздействии обратного анодного напряжения. У этих тиристоров время выключения несколько превышает время выключения запираемых;

тиристоры-диоды — являются эквивалентом встречно-параллельного соединения тиристора и диода;

симметричные тиристоры (симисторы) — являются эквивалентом встречнопараллельного соединения двух тиристоров и способны пропускать ток в открытом состоянии как в прямом, так и в обратном направлениях. Включается симистор однополярными и разнополярными импульсами тока управления;

павинные тиристоры — имеют лавинную вольт-амперную характеристику и обладают повышенной устойчивостью к перенапряжениям;

оптронные тиристоры (оптотиристоры) — управляются с помощью светового сигнала от светодиода, расположенного внутри корпуса прибора. Оптотиристоры обладают повышенной помехоустойчивостью, так как их цепь управления гальванически развязана с сильноточной анодной цепью.

Перспективным направлением миниатюризации аппаратуры является интеграция дискретных полупроводниковых приборов. Поэтому в справочник включены модули на основе силовых тиристоров — одновидовые (тиристорные и оптотиристорные) и комбинированные (с диодами). Модули состоят из двух выпрямительных элементов, определенным образом соединенных между собой.

Условные графические обозначения тиристоров приведены в следующей таблице:

Прибор	Обозначение
Динистор	
Тиристор, лавинный тиристор, управляемые по катоду	-

Прибор	Обозначение
Запираемый тиристор, комбинированно-выключаемый тиристор	→
Симистор	
Тиристор-диод	
Оптотиристор	*

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИРИСТОРОВ

По мере создания и освоения новых видов и классификационных групп тиристоров развивалась и совершенствовалась система их условных обозначений. Так после 1968 г. она трижды изменялась.

В настоящее время в эксплуатации находится большое количество тиристоров, имеющих различные обозначение и маркировку. Поэтому для эквивалентной замены отказавших, устаревших или ранее разработанных приборов представляется целесообразным проследить процесс изменения систем условных обозначений. Необходимо отметить, что с самого начала разработок и производства тиристоров сложились две системы условных обозначений, которые сопределенными изменениями действуют и в настоящее время.

Для тиристоров малой и средней мощностей, а также для импульсных тиристоров со средним током в открытом состоянии до 20 A условные обозначения в различные периоды регламентировались ГОСТ 10862—64 и ГОСТ 10862—72.

В соответствий с ГОСТ 10862-64 приборам присваивались обозначения типов из трех элементов:

первый элемент — буква или цифра, обозначающая исходный материал: K или $2-\kappa$ ремний;

второй элемент — буква, обозначающая вид прибора: H — динистор, Y — тиристор;

третий элемент — число, обозначающее назначение или электрические свойства прибора: от 101 до 199 — малой мощности; от 201 до 299 — средней мощности; от 301 до 399 — большой мощности.

Для обозначения сочетания основных параметров введен четвертый элемент — буквы A, Б, В и т. д.

Пример условного обозначения по ГОСТ 10862-64:

КУ201А — кремниевый тиристор средней мощности с сочетанием параметров А.

Начиная с 1973 г. вновь разработанным тиристорам присваивались обозначения по ГОСТ 10862—72, состоящие также из четырех элементов:

первый элемент — буква или цифра, обозначающие исходный материал: Γ или 1 — германий; K или 2 — кремний; A или 3 — арсенид галлия;

второй элемент — буква, обозначающая вид прибора: H — динистор, Y — тиристор;

третий элемент — число, обозначающее назначение и качественные свойства приборов, а также порядковый номер разработки. Так:

от 101 до 199 — динисторы или тиристоры малой мощности со средним (постоянным) током в открытом состоянии менее 0,3 А;

от 201 до 299 — динисторы и тиристоры средней мощности со средним (постоянным) током в открытом состоянии от 0.3 до $10~\mathrm{A}$;

от 301 до 399 — запираемые тиристоры малой мощности с запираемым током менее 0,3 А;

от 401 до 499 — запираемые тиристоры средней мощности с запираемым током от 0.3 до 10 A;

от 501 до 599 — симисторы малой мощности с действующим током до 0,3 A; от 601 до 699 — симисторы средней мощности с действующим током от 0,3 до 10 A.

Назначение четвертого элемента и его обозначение остались прежними. В 1985 г. для обозначения мощных импульсных тиристоров со средним (постоянным) током в открытом состоянии до 20 A и импульсным током в открытом состоянии 100 A и более введены в третьем элементе числа от 701 до 799.

Условные обозначения силовых тиристоров (со средним током в открытом состоянии 10 A и более) регламентировались ГОСТ 14069-68, ГОСТ 14069-72, ГОСТ 20859-75, ГОСТ 20859-79. До 1968 г. обозначения этих тиристоров состояли из следующих элементов:

первый элемент — группа букв, обозначающих вид тиристора (ВКУ, ВКДУ, ВКДУС, где В — вентиль, К — кремниевый, У — управляемый, Д — диффузионный, С — симметричный). После букв могла следовать цифра, обозначающая номер конструктивного исполнения. Для приборов с водяным охлаждением в группу букв вводилась буква В (ВКДУВ);

второй элемент – число, равное значению номинального тока в амперах;

третий элемент — число, обозначающее класс по номинальному напряжению (сотни вольт);

четвертый элемент — число, равное значению (среднему) напряжения в открытом состоянии при номинальном токе. Число в четвертом элементе можно было заменять буквой, соответствующей группе по напряжению в открытом состоянии:

Группа	Α	Б	В	Г
U _{oc} , B	≤0,65	0,65 ≤ 0,75	0,75 ≤ 0,85	0,85 ≤ 1,4

Пример условного обозначения:

• ВКДУ 150-4-0,65 или ВКДУ 150-4А — вентиль кремниевый диффузионный управляемый на номинальный ток 150 A, номинальное напряжение 400 B, среднее значение напряжения в открытом состоянии 0,65 B.

ГОСТ 14069-68 ввел некоторые коррективы в рассмотренную систему. В первом элементе группы букв заменены на следующие: Т – тиристор, ТС – симистор, ТЛ – тиристор лавинный. Введен дополнительный пятый элемент – римские циф-

ры, обозначающие группы по времени выключения при температуре 25° C: I — не более 25 мкс, II — от 25 до 70 мкс, III — от 70 до 250 мкс.

Пример условного обозначения по ГОСТ 14069-68:

T10-4-0,75-II — тиристор на номинальный ток 10 A, номинальное напряжение 400 B, среднее значение напряжения в открытом состоянии 0,75 B, время выключения от 25 до 70 мкс.

ГОСТ 14069-72 установил новую систему условных обозначений силовых тиристоров, сохранившую структуру условного обозначения по ГОСТ 14068-68:

первый элемент — буква или группа букв, обозначающих вид (T — тиристор; TC — симистор; TJ — тиристор лавинный). Для приборов с водяным охлаждением вводится буква B (TB или TJB);

второй элемент - буква Ч (для высокочастотных тиристоров);

третий элемент — цифра (от 2 до 9), обозначающая номер конструктивного исполнения приборов на одинаковое значение тока (для первого исполнения цифра 1 не указывается):

четвертый элемент — число, равное значению предельного тока в открытом состоянии в амперах. Между третьим и четвертым элементами (если введен третий) ставится дефис:

пятый элемент — число, обозначающее класс по повторяющемуся напряжению (сотни вольт);

шестой элемент – группа цифр, из которых первая обозначает группу по $(du_{3c}/dt)_{Kp}$, вторая – группу по $t_{\mathbf{B}\mathbf{b}\mathbf{i}K\mathbf{n}}$, третья – группу по $(di_{0c}/dt)_{Kp}$. Обозначение классификационных параметров по ГОСТ 14069-72:

Условное	Классификационный параметр (ГОСТ 14069-72)			
обозначение группы	(du _{3c} /dt) _{кр} В/мкс, не менее	t _{выкл} , мкс не более	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс, не менее	
0	Не норм	ируется		
1	20	250	20	
2	50	150	40	
3	100	100	70	
4	200	70	100	
5	500	50	200	
6	1000	30	400	
7		20	600	
8		15	800	
9		12	1000	

Маркировка тиристоров, предназначенных для парачлельного соединения, дополняется значением импульсного напряжения в открытом состоянии.

Пример обозначения тиристора по ГОСТ 14069-72:

ТВ2-1000-6-121 — низкочастотный тиристор, с водяным охлаждением, второго конструктивного исполнения, на предельный ток 1000 А, повторяющееся напряжение 600 В, с критической скоростью нарастания напряжения в закрытом состоянии 20 В/мкс, временем выключения до 150 мкс и критической скоростью нарастания тока в открытом состоянии 20 А/мкс.

Система условных обозначений силовых тиристоров по ГОСТ 20859—75 практически повторяет систему ГОСТ 14069—72 со следующими дополнениями: в первом элементе добавлено обозначение оптотиристоров — ТО; во втором элементе — обозначение импульсных тиристоров — буква И; для тиристоров с обратной полярностью (катод на корпусе) после предельного тока без дефиса введена буква X.

Начиная с 1980 г. введена новая, действующая до настоящего времени система условных обозначений унифицированных силовых полупроводниковых приборов по ГОСТ 20859—79. Буквенно-цифровой код новой системы состоит из следующих элементов:

первый элемент — буква или буквы, обозначающие вид прибора: Т — тиристор; ТЛ — лавинный тиристор; ТС — симистор; ТО — оптотиристор; ТЗ — запираемый тиристор; ТБК — комбинированно-выключаемый тиристор; ТД — тиристор-диод;

второй элемент — буква, обозначающая подвид тиристора по коммутационным характеристикам: \mathbf{U} — вычокочастотный (быстровыключающийся) тиристор; \mathbf{E} — быстродействующий; \mathbf{U} — импульсный;

третий элемент — цифра (от 1 до 9), обозначающая порядковый номер модификации (разработки);

четвертый элемент — цифра (от 1 до 9), обозначающая классификационный размер корпуса прибора;

Условное	Конструктивное исполнение (ГОСТ 20589-79)				
обозначение размера	Штыревое	Таблеточное	Фланцевое		
	Размер шестигран- ника ''под ключ'', мм	Диаметр корпуса, мм	Диаметр окружности расположения отверстий для монтажа, мм		
1	11		24		
2 ·	14	40	26		
3	17	52	30		
4	22	58	34		
5	27	73	42		
6	32	85	50		
7	41	105	61		
8		125	72		
9			85		

пятый элемент – цифра (от 0 до 5), обозначающая конструктивное исполнение;

Условное обозна- чение корпуса	Конструктивное ис- полнение ГОСТ 20589-79	Условное обозна- чение корпуса	Конструктивное исполнение (ГОСТ 20589-79)
0	Бескорпусное	3	Таблеточное
1	Штыревое с гибким выводом	4	Под запрессовку
2	Штыревое с жестким выводом	5	Фланцевое

шестой элемент — число, равное значению максимально допустимого среднего тока в открытом состоянии для тиристоров, лавинных тиристоров, оптотиристоров, комбинированно-выключаемых тиристоров, максимально допустимого импульсного тока для импульсных тиристоров, максимально допустимого действующего тока для симисторов и импульсного запираемого тока для запираемых тиристоров. Для тиристоров-диодов шестой элемент состоит из дроби, в числителе которой значение максимально допустимого среднего тока в открытом состоянии, а в знаменателе значение максимально допустимого среднего тока в обратном проводящем состоянии;

седьмой элемент — буква X для приборов с обратной полярностью (основание корпуса — катод);

восьмой элемент — число, обозначающее класс по повторяющемуся импульсному напряжению в закрытом состоянии (сотни вольт);

девятый элемент — группа цифр, обозначающая сочетание классификационных параметров: $(du_{3c}/dt)_{Kp}$ для низкочастотных приборов); $(du_{3c}/dt)_{Kp}$ и t_{BbiK} л для высокочастотных приборов; $(du_{3c}/dt)_{Kp}$, t_{BK} , и t_{BbiK} л для быстродействующих приборов; для симисторов и тиристоров-диодов вместо $(du_{3c}/dt)_{Kp}$ классификационным параметром является $(du_{3c}/dt)_{KOM}$:

Условное	Классификационный параметр (ГОСТ 20858-79)			858-79)
обозначение группы	(du/dt) _{кр} , В/мкс, не менее	t _{выкл} , мкс, не более	t _{вкл} , мкс, не более	(du _{3c} /dt) _{KOM} , A/M ·c, не менее
0		Не норми	руется	
1	20	63	4	2,5
2	50	50	3,2	4
3	100	40	2,5	6,3
4	200	32	2	10
5	320	25	1,6	16
6	500	20	1,2	25
7	1000	16	1	50
8	1600	12,5	0,63	100
9	2500	8	0,4	200

Примеры условных обозначений тиристоров по ГОСТ 20859-79:

ТЛ171-320-10-6 — тиристор лавинный первой модификации, размер шестигранника "под ключ" 41 мм, конструктивное исполнение — штыревое с гибким катодным выводом, максимально допустимый средний ток в открытом состоянии 320 А, повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии 1000 В (10-й класс), критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии 500 В/мкс;

ТБ151-63-6-445 — тиристор быстродействующий первой модификации, размер шестигранника "под ключ" 27 мм, конструктивное исполнение — штыревое с гибким катодным выводом, максимально допустимый средний ток в открытом состоянии 63 А, повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии 600 В (6-й класс), критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии 200 В/мкс (4-я группа), время выключения не более 32 мкс (4-я группа), время включения не более 1,6 мкс (5-я группа).

СИСТЕМА ПАРАМЕТРОВ ТИРИСТОРОВ

Термины, определения и условные обозначения параметров тиристоров, помещенных в справочнике, приведены в соответствии с ГОСТ 20332-84. Введение этого стандарта позволило осуществить терминологическую унификацию параметров приборов.

Термин	Буквенное	обозначение	0
	отечествен- ное	международ- ное	Определение
Параметры тиристо	ров и предельн	ю допустимых	режимов в закрытом состоянии
Напряжение пере- ключения	$U_{\mathbf{np\kappa}}$	$\mathrm{U}_{(BO)}$	Основное напряжение на тиристоре в точке переключения
Напряжение вклю- чения	$U_{\mathbf{BK}\mathbf{\Pi}}$	U_{L}	Основное напряжение на динисторе, при котором он переходит из закрытого состояния в открытое
Неповторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии	U _{3С, нп}	U <i>DSM</i>	Наибольшее мгновенное значение любого неповторяющегося переходного напряжения в закрытом состоянии
Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии	U _{3с, п}	^U DRM	Наибольшее мітовенное значение напряжения в закрытом состоянии, прикладываемого к тиристору, включая все повторяющиеся переходные напряжения
Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии	(du _{3c} /dt) _K p	(du _D /dt) _{crit}	Наибольшее значение скорости нарастания напряжения в закрытом состоянии, которое не вызывает переключения тиристора из закрытого состояния в открытое
Критическая скорость нарастания коммутационного напряжения	(du _{3c} /dt) _{KOM}	(du _D /dt) _{com}	Наибольшее значение скорости нарастания основного напряжения, которое непосредственно после нагрузки током в открытом состоянии или в обратном проводящем состоянии в противоположном направлении не вызывает переключения тиристора из закрытого состояния в от-
Ток переключения	$I_{\pi p \kappa}$	I (BO)	крытое Основной ток тиристора в мо- мент переключения
Постоянный ток в закрытом состоянии	I _{3c}	_	Постоянный ток тиристора, обус- повленный постоянным напряже- нием в закрытом состоянии
Повторяющийся им- пульсный ток в за-	I _{3С, И}	I_{DRM}	Импульсный ток в закрытом состоянии, обусловленный по-

Термин	Буквенное обозначение		0	
	отечествен- ное	международ- ное	Определение	целение
крытом состоянии			вторяющимся пряжением в янии	импульсным на- закрытом состо-

Параметры тиристоров и предельно допустимых режимов в обратном непроводящем состоянии

	r		
Постоянное обратное напряжение	$U_{\mathbf{o}\mathbf{6p}}$	U_{R}	Отрицательное постоянное анодное напряжение
Обратное напряжение пробоя	U _{npo} 6	U(BR)	Обратное напряжение тиристора, при котором обратный ток достигает заданного значения
Неповторяющееся импульсное обратное напряжение	U _{обр, нп}	U _{RSM}	Наибольшее міновенное значение неповторяющегося переходного обратного напряжения, прикладываемого к тиристору
Повторяющееся импульсное обратное напряжение	$U_{ m ofp}$, п	U_{RRM}	Наибольшее мгновенное значение обратного напряжения, включая только повторяющиеся переходные напряжения
Постоянный обрат- ный ток	I_{ofp}	I _R	Постоянный анодный ток в непроводящем состоянии
Повторяющийся им- пульсный обратный ток	I _{обр, п}	I _{RRM}	Обратный ток тиристора, обусловленный повторяющимся импульсным обратным напряжением

Параметры тиристоров и предельно допустимых режимов в открытом состоянии

Постоянное напряжение в открытом состоянии	U _{oc}	U _T	Основное напряжение на тириссторе, обусловленное постоянным током в открытом состоянии
Импульсное напряжение в открытом состоянии	U _{ос, и}	U <i>TM</i>	Наибольшее мітновенное значение напряжения в открытом состоянии, обусловленное импульсным током в закрытом состоянии заданного значения
Пороговое напря- жение	Unop	$U_{T(TO)}$	Значение напряжения, определя- емое точкой пересечения линии прямолинейной аппроксимации ВАХ открытого состояния с осью напряжения
Ток удержания	I _{уд}	. I _H	Наименьший основной ток, необходимый для поддержания тиристора в открытом состоянии

_	Буквенное обозначение		0============
Термин	отечествен- ное	международ- ное	Определение
Ток включения	I _{вкл}	\mathbf{I}_L	Наименьший основной ток, необходимый для поддержания тиристора в открытом состоянии непосредственно после окончания действия импульса тока управления после переключения тиристора из закрытого состояния в открытое
Постоянный ток в открытом состоянии	I_{oc}	I_T	Основной постоянный ток в открытом состоянии
Средний ток в от- крытом состоянии	I _{oc, cp}	I _{TAV}	Среднее за период значение тока в открытом состоянии
Действующий ток в открытом состоянии	I _{oc, д}	I _{TRMS}	
Повторяющийся импульсный ток в открытом состоянии	I _{οc} , π	I _{TRM}	Наибольшее мітновенное значение тока в открытом состоянии, включая все повторяющиеся переходные токи
Ток перегрузки в открытом состоянии	I _{οc} , π p r	I (OV)	Ток в открытом состоянии, ко- который при длительном проте- кании вызвал бы превышение максимально допустимой тем- пературы перехода, но который так ограничен по времени, что эта температура не превышается
Ударный неповторяющийся ток в открытом состоянии	I _{ОС} , удр	I _{TSM}	Наибольший импульсный ток в открытом состоянии, протекание которого вызывает превышение максимально допустимой температуры перехода, но воздействие которого за время срока службы тиристора предполагается редким, с ограниченным числом повторений
Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии Запираемый ток	$(\mathrm{di}_{\mathrm{oc}}/\mathrm{dt})_{\mathbf{Kp}}$	(di _T /dt) _{crit}	наибольшее значение скорости нарастания тока в открытом состоянии, при котором тиристор остается в рабочем состоянии Наибольшее значение тока в открытом состоянии, при котором обеспечивается запирание тиристора по управляющему электроду

T	Буквенное обозначение		0
Термин	отечествен- ное	международ- ное	Определение
Динамическое со- противление в от- крытом состоянии	^г дин	r T	Сопротивление, определяемое по наклону прямой, аппроксимирующей ВАХ в открытом состоянии

Параметры тиристоров и предельно допустимых режимов в обратном проводящем состоянии

Постоянное напряжение в обратном проводящем состоянии	U_{n_c}	U _{RC}	
Импульсное напряжение в обратном проводящем состоянии	U _{пс, и}	^U RCM	Наибольшее мгновенное значение напряжения в обратном проводящем состоянии, обусловленное импульсным током в обратном проводящем состоянии заданного значения
Пороговое напряжение в обратном проводящем состоянии	U _{обр, пор}	^U RC(TO)	Значение напряжения, определя- емое точкой пересечения линии прямолинейной аппроксимации ВАХ обратного проводящего со- стояния с осью напряжения
Постоянный ток в обратном проводя- щем состоянии	Inc	I _{RC}	
Средний ток в обратном проводящем состоянии	I _{nc, cp}	$I_{RC(AV)}$	Среднее за период значение тока в обратном проводящем состоянии
Действующий ток в обратном проводящем состоянии	Ι _{пс, д}	I _{RC(RMS)} I _{RC RMS}	
Повторяющийся импульсный ток в обратном проводящем состоянии	I _{пс, и}	I _{RCRM}	Наибольшее мітновенное значение тока в обратном проводя- щем состоянии, включая все по- вторяющиеся переходные токи
Ток перегрузки в обратном проводящем состоянии	I _{ΠC, ΠPΓ}	I _{RC(OV)}	Ток в обратном проводящем состоянии, который при длительном протекании вызвал бы превышение максимально допустимой температуры перехода, но который так ограничен по времени, что эта температура не превышается

			Продолжение табл.
Термин	Буквенное обозначение		
	отечествен- ное	международ ное	Определение
Ударный неповторяющийся ток в обратном проводящем состоянии	Іпс, удр	IRCSM	Наибольший импульсный ток в обратном проводящем состоянии, протекание которого вызывает превышение максимально допустимой температуры перехода, но воздействие которого за время службы тиристора предполагается редким, с ограниченным числом повторений
Динамическое сопротивление в обратном проводящем состоянии	^г пс, дин	[†] RC	Сопротивление, определяемое по наклону прямой, аппроксимирующей ВАХ обратного проводящего состояния
Параметры	і динамически	х процессов вк	лючения и выключения
Время включения	t _{вкл}	t_{gt} , t_t	Интервал времени, в течение которого тиристор включается импульсом тока управления. (Интервал времени измеряют от момента в начале импуль са тока уп

Время включения	t _{вкл}	^t gt, ^t t	Интервал времени, в течение которого тиристор включается импульсом тока управления. (Интервал времени измеряют от момента в начале импульса тока управления до момента, когда основное напряжение понижается до заданного напряжения. Время включения может быть определено по нарастанию тока в открытом состоянии до заданного значения.)
Время задержки	t _{зд} t _{у, зд}	$^{\mathrm{t}}d,^{\mathrm{t}}gd$	Интервал времени между заданным моментом в начале импульса тока управления и моментом, когда основное напряжение понижается до заданного значения, близкого к начальному
Время нарастания	^t нр, ^t у, нр	t _r , t _{gr}	Интервал времени между моментом, когда основное напряжение понижается до значения, близкого к начальному, и моментом, когда оно достигает заданного низкого значения при включении тиристора импульсом тока управления. Примечание: в практике принято считать началом импульса тока или напряжения

	Буквенное обозначение		
Термин	отечествен-	международ- ное	Определение
			управления момент, когда их значение достигает 0,1 от амплитуды. За время задержки считают интервал до момента спада напряжения до 0,9 от амплитуды или до момента возрастания тока до 0,1 от амплитуды. Время нарастания определяется в интервале спада напряжения от 0,9 до 0,1 от начального значения, а по току — от 0,1 до 0,9 от амплитуды. Время включения равно сумме времен задержки и нарастания
Время выключения	^t выкл	^t q	Наименьший интервал времени между моментом, когда основной ток после внешнего переключения основных цепей понизился до нуля, и моментом, когда тиристор способен выдерживать напряжение в закрытом состоянии с определенной скоростью его нарастания
Время обратного восстановления	^t вос, о бр	t _{rr}	Интервал втемени между моментом, когда основной ток проходит через нулевое значение, изменяя направление от прямого на обратное, и моментом, когда обратный ток уменьшается с его амплитудного значения до заданного значения, или когда экстраполированный обратный ток достигает нуля
Время прямого восстановления	[†] вос, пр	^t dr	Время, необходимое для достижения током или напряжением заданного значения после мгновенного переключения с заданного тока в обратном проводящем состоянии на заданное прямое напряжение
Время выключения по управляющему электроду 26	t _{у, выкл}	t _{gq}	Интервал времени, в который тиристор переключается из открытого состояния в закрытое с помощью импульса запирающего тока управления

Термин	Буквенное обозначение		Определение
	отечествен- ное	международ- ное	• ''
Обратный ток вос- становления	I _{вос,} обр	I _{rr}	Обратный ток тиристора, протекающий во время обратного восстановления
Ток прямого вос- становления	I _{BOC} , πp	\mathbf{I}_{dr}	Анодный ток тиристора, проте- кающий во время прямого вос- становления

Параметры тиристоров и предельно допустимых режимов по цепи управления

mapa.merps. mpmere	ровродось	,,	F
Отпирающее постоянное напряжение управления	U _{y, ot}	U_{GT}	Постоянное напряжение управления, соответствующее отпирающему постоянному току управления
Отпирающее им- пульсное напряже- ние управления	U _{y, от, и}	U <i>GTM</i>	Импульсное напряжение управления, соответствующее импульсному отпирающему току управления
Прямое импуль- сное напряжение уп- равления	U _{у, пр, и}	U <i>FGM</i>	Импульсное напряжение управления, при котором эмиттерный переход находится в открытом состоянии
Неотпирающее по- стоянное напряже- ние управления	$U_{y, HOT}$	U <i>GD</i>	Наибольшее постоянное напряжение управления, не вызывающее включения тиристора
Неотпирающее им- пульсное напряже- ние управления	U _{у, нот, и}	U <i>GDM</i>	*Наибольшее импульсное напряжение управления, не вызывающее включения тиристора
Запирающее посто- янное напряжение управления	U _{y, 3}	$U_{m{GQ}}$	Постоянное напряжение управления, соответствующее запирающему постоянному току управления
Запирающее им- пульсное напряже- ние управления	U _{y,3,и}	^U GQM	Импульсное напряжение управления, соответствующее запирающему импульсному току управления
Незапирающее по- стоянное напряже- ние управления	U _{у, нз}	U <i>GH</i>	Наибольшее постоянное напряжение управления, не обеспечивающее выключение тиристора
Незапирающее им- пульсное напряже- ние управления	U _{у, нз, и}	U <i>GHM</i>	Наибольшее импульсное напряжение управления, не обеспечивающее выключение тиристора
Отпирающий постоянный ток управления	$I_{y,OT}$	I_{GT}	Наименьший постоянный ток управления, необходимый для включения тиристора

Термин	Буквенное обозначение		
Термин	отечествен- ное	международ- ное	Определение
Отпирающий им- пульсный ток уп-	I _{у, от, и}	^I GTM	Наименьший импульсный ток управления, необходимый для вклю-
равления Прямой импульс- ный ток управления	Ι _{у, пр, и}	I _{FGM}	чения тиристора Импульсный ток управления, со- ответствующий прямому импуль- сному напряжению управления
Неотпирающий по- стоянный ток управ- ления	$I_{y, HOT}$	I_{GD}	Наибольший постоянный ток управления, не вызывающий включения тиристора
Неотпирающий им- пульсный ток управ- ления	I _{у, нот, и}	I _{GDM}	Наибольший импульсный ток управления, не вызывающий включения тиристора
Запирающий постоянный ток управления	I _{у, з}	I_{GQ}	Наименьший постоянный ток управления, необходимый для выключения тиристора
Запирающий им- пульсный ток управ- ления	I _{у, з, и}	I_{GQM}	Наименьший импульсный ток управления, необходимый для выключения тиристора
Незапирающий по- стоянный ток управ- пения	I _{у, нз}	I_{GH}	Наибольший постоянный ток управления, не вызывающий выключения тиристора
Незапирающий им- пульсный ток управ- ления	I _{у, нз, и}	I _{HM}	Наибольший импульсный ток управления, не вызывающий выключения тиристора

Мощностные и энергетические характеристики

Средняя рассеиваемая мощность	P_{cp}	P_{tot}	Сумма всех средних мощностей, рассеиваемых тиристором
Средняя рассеивае- мая мощность в за- крытом состоянии	P _{3c, cp}	P_{DAV} $P_{D(AV)}$	Произведение мгновенных значений тока и напряжения в закрытом состоянии, усредненное по всему периоду
Средняя рассеиваемая мощность в от- крытом состоянии	P _{oc, cp}	P_{TAV} $P_{T(AV)}$	Произведение мгновенных значений тока и напряжения в открытом состоянии, усредненное по всему периоду
Средняя рассеиваемая мощность в обратном непроводящем состоянии	Р _{нпс, ср}	$P_{R AV}$ $P_{R(AV)}$	Произведение мгновенных значений тока и напряжения в обратном непроводящем состоянии, усредненное по всему периоду
Ударная рассеива- емая мощность в	Р _{обр, удр}	P _{RSM}	Наибольшее мгновенное значение рассеиваемой мощности в

Термин —	Буквенное обозначение		
	отечествен- ное	международ- ное	Определение
обратном непрово- дящем состоянии			обратном непроводящем состоянии в области пробоя при нагрузке одиночными импульсами тока
Средняя рассеиваемая мощность в обратном проводящем состоянии	P _{nc} , cp	P_{RCAV}	Произведение мітновенных значений тока и напряжения в обратном проводящем состоянии, усредненное по всему периоду
Рассеиваемая мощность при включении	Р _{вкл}	P_{TT}	Мощность, рассеиваемая тиристором при его переключении с заданного напряжения в закрытом состоянии на заданный ток в открытом состоянии
Рассеиваемая мощность при выключении	Р _{выкл}	P_{RQ} , P_{DQ}	Мощность, рассеиваемая тиристором во время перехода из открытого состояния в закрытое или обратное непроводящее состояние при переключении тиристора с заданного тока в открытом состоянии на заданное напряжение в закрытом состоянии противоположной полярности или на заданное обратное напряжение
Средняя рассеива- емая мощность уп- равления	P _{y,cp}	$P_{G(AV)}$	Произведение мгновенных значений тока и напряжения управления, усредненное по всему периоду
Импульсная рассеиваемая мощность управления	Р _{у, и}	P _{GM}	Произведение мгновенных значений тока и напряжения управления
Прямая рассеиваемая мощность управления	$P_{y, \pi p}$	P_{FG}	
Обратная рассеиваемая мощность управления	Ру, обр	P_{RG}	
Средняя энергия потерь	$\mathrm{E}_{\mathbf{cp}}$	\mathbf{E}_{tot}	Сумма всех средних энергий потерь в тиристоре
Энергия потерь в открытом состоянии	E_{oc}	\mathbf{E}_{T}	Энергия потерь, обусловленная током в открытом состоянии
Энергия потерь при включении	Е _{вкл}	E_{TT}	Энергия потерь в тиристоре при его переключении с заданного напряжения в открытом состоянии

Термин	Буквенное обозначение		Определение
Topama	отечествен- ное	международ- ное	Определение
Энергия потерь при выключении	Е _{выкл}	E _{RQ}	на заданный ток в открытом состоянии Энергия потерь в тиристоре при его переходе из открытого состояния в закрытое или обратное состояния в тиристора с заданного тока в открытом состоянии на заданное обратное напряжение в закрытом состоянии противоположной полярности или на заданное обратное напряжение
	Тепловые	параметры тир	ристоров
Температура ок- ружающей среды*	T_c	$T_{\mathbf{a}}$	-
Температура кор- пуса*	$T_{\mathbf{K}}$	$T_{\mathbf{c}}$	Температура в заданной точке корпуса тиристора
Температура пере- хода*	$T_{\mathbf{n}}$	Tj	- .
Максимально допустимая температура окружающей среды*	T _{c max}	T _{a max}	-
Максимально допустимая температура перехода*	$T_{\Pi \ max}$	T _{f max}	-
Максимально допустимая температура корпуса*	T _{K max}	T _{c max}	-
Тепловое сопротив- ление переход-среда	R _{Т п-с}	R _{thja}	Отношение разности между температурой перехода и температурой окружающей среды к мощности, рассеиваемой тиристором в заданном режиме
Тепловое сопротивление переход-корпус	R _{Т п-к}	R _{thic}	Отношение разности между тем- пературой перехода и температу- рой корпуса к мощности, рассе- иваемой тиристором в заданном режиме
Тепловое сопротив- ление переход-анод	$R_{T \pi - A}$	R_{thjA}	•
Тепловое сопротив- пение перехол-катол	$R_{T \text{ n-K}}$	$R_{thj}K$	

^{*}Термины и обозначения, не предусмотренные ГОСТ 20332-84.

ление переход-катод

Термин	Буквенное обозначение		Определение
•	отечествен- ное	международ- ное	• ***

Дополнительные термины и буквенные обозначения параметров

Скорость спада то-	(di _{oc} /dt) cm	$(di_T/dt)_f$
ка в открытом сос-	· oo. / cm	· 1/ ->j
пинкот		
Скорость нараста-	di _v /dt	diG/dt
ния импульсного то-	J .	G,
ка управления		
Длительность им-	t _{и.зс}	t_{id}
пульса тока или на-	,	
пряжения в закры-		
том состоянии		
Длительность им-	t _u	t;
пульса тока или на-		•
пряжения в откры-		
том состоянии		
Длительность им-	$t_{\mathbf{v}}$	$^{\mathrm{t}}G$
пульса тока или на-	,	J
пряжения управле-		
ния		

 Π р и м е ч а н и е: Если речь идет о предельно допустимом значении параметра. то к термину добавляются слова "максимально допустимый" (ая, ое) или "минимально допустимый" (ая, ое), к буквенному обозначению добавляют индекс "max" или "min" соответственно.

ТАБЛИЦЫ ПАРАМЕТРОВ ТИРИСТОРОВ

Динисторы

Тип прибора	Предельные значения параметров режима при $T_{c\ max}$									
	Іос, ср тахэ мА	l _{oc, п} max, A при l _{oc, ср} =50 мA, t _и =2 мкс	U _{3¢} , B	U _o 6p, B	B/	/dt) _{кр} , мкс Т _с =100° С	Tc max, °C			
2H102A	200	10	5	2	0,3	0,08	100			
KH102A	200	10	5				85			
2Н102Б	200	10	7	3	0,5	0,12	100			
КН102Б	200	10	7				85			
2H102B	200	10	10	4	0,7	0,16	100			
КН102Б	200	10	10	_			85			
2Н102Г	200	10	14	6	0,9	0,23	100			
КН102Г	200	10	14				85			
2Н102Д	200	10	20	8	1,3	0,33	100			
КН102Д	200	10	20				85			
2H102E	200	10	30	7,5	2	0,5	100			
2Н102Ж	200	10	30	12	2	0,5	100			
КН102Ж	200	10	30				85			
2Н102И	200	10	50	15	3,3	0,83	100			
КН102И	200	10	50				85			

Таблица 1

Электрические и временные параметры									
при Т _С = 25° С				кения					
U _{oc} , B	I _{oc} , A	Овкл, мкКл	$U_{\text{отп, и'}} B$ при $t_{\text{n}} = 2 \text{ мкс}$	[†] выкл, мкс	U_{HoT} , B $\text{при } t_{\text{H}} = 2 \text{ MKC}$	Іуд, мА	І _{зс} , мА	І _{обр} , мА	Чертеж приложения
1,5	0,2	110	20	40	2	0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	20	40		0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	28	40	3	0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	28	40		0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	40	40	4	0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	40	40		0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	56	40	6	0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	56	40		0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	80	40	8	0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	80	40		0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	75	40	7,5	0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	120	40	12	0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	120	40		0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	150	40	15	0,115	0,15	0,5	1
1,5	0,2	110	150	40		0,115	0,15	0,5	1

Тиристоры низкочастотные

m	Предельные значения параметров режима при T _{п max}								
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3с,п} , В; U ₀ 6р,п, В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{n} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C		
КУ202А КУ202Б КУ202В КУ202Г 2У202Д 2У202Е	(10) (10) (10) (10) (10) (10)	50 50 50 50 70 70	25 25 50 50 100 100		5 5 5 5 5		100 100 100 100 125 125		
КУ202Д КУ202Е 2У202Ж 2У202И КУ202Ж КУ202И	(10) (10) (10) (10) (10) (10)	50 50 70 70 50	100 100 200 200 200 200		5 5 5 5 5 5		100 100 125 125 100 100		
2У202К 2У202Л КУ202К КУ202Л 2У202М 2У202Н	(10) (10) (10) (10) (10) (10)	70 70 50 50 70 70	300 300 300 300 400 400		5 5 5 5 5 5		125 125 100 100 125 125		
KY202M KY202H 2T112-10-1 T106-10-1 T112-10-1 2T112-10-2	(10) (10) 10 10 10 10	50 50 85 85 85 85	400 400 100 100 100 200	150 200 150 150	5 5 2001000 50320 501000 2001000	100 160 100 100	100 100 125 125 125 125		
T106-10-2 T112-10-2 2T112-10-3 T106-10-3 T112-10-3 2T112-10-4	10 10 10 10 10	85 85 85 85 85 85	200 200 300 300 300 400	160 150 150 200 150	50320 501000 2001000 50320 501000 2001000	160 100 100 160 100	125 125 125 125 125 125		
T10-10-4 T106-10-4 T112-10-4 2T112-10-5	10 10 10 10	85 85 85 85	400 400 400 500	200 160 150 150	201000 50320 501000 2001000	40200 160 100 100	125 125 125 125		

									 	r
	Электрические и временные параметры									
	при Т _п = 25° С						при Т _{п п}		ния	
Івкл. мА	Іуд, мА	$U_{oc, n}$, В при $I_{oc, n} = 3.14 I_{oc, cp max}$ (U_{oc} , В)	Iy, or, MA	Uy, or, B	^t вкл, мкс ,	_{13д} , мкс	¹ выкл [,] мкс	¹ 3с,и, ¹ обр,и, ^м А, (1 _{3с} , ¹ обр), мА	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения
	200 200 200 200 300 300 200 200 300 300	(1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5)	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5 7,5		200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	(10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10)		3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
100	200 70	(1,5) 1,85 1,8	100 40 25	5 3 2,5	7,5 10	2	200 63100	(10) 3 1,5	1,8 2	3 13 12
100 100	70 70	1,85 1,85 1,8	40 40 25	3 3 2,5	10 10	2 2	100 63100	2,5 3 1,5	1,8 1,8 2	13 13 12
100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13
100	70	1,85 1,8	40 25	3 2,5	10	2	63100	3 1,5	1,8 2	13 12
100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13
100	70	1,85	40	3	10	2	63100	3	1,8	13
130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	1,9	31
		1,8	25	2,5				1,5	2	12
100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13
100	70	1,85	40	3	10	2	63100	3	1,8	13

Тип	Предельные значения параметров режима при T _{п max}											
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$_{ m loc,yдp}$, A при $t_{ m h}=10$ мс, $_{ m lofp}=0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C					
T10-10-5	10	85	500	200	201000	40200	125					
T106-10-5	10	85	500	160	50320	160	125					
T112-10-5	10	85	500	150	501000	100	125					
2T112-10-6	10	85	600	150	2001000	100	125					
T10-10-6	10	85	600	200	201000	40200	125					
T106-10-6	10	85	600	160	50320	160	125					
T112-10-6	10	85	600	150	501000	100	125					
2T112-10-7	10	85	700	150	2001000	100	125					
T10-10-7	10	85	700	150	201000	40200	125					
T106-10-7	10	85	700	160	50320	160	125					
T112-10-7	10	85	700	150	501000	100	125					
2T112-10-8	10	85	800	150	2001000	100	125					
T10-10-8	10	85	800	200	201000	40100	125					
T106-10-8	10	85	800	160	50320	160	125					
T112-10-8	10	85	800	150	501000	100	125					
2T112-10-9	10	85	900	150	2001000	100	125					
T10-10-9	10	85	900	200	20500	4070	125					
T112-10-9	10	85	900	150	501000	100	125					
2T112-10-10	10	85	1000	150	2001000	100	125					
T10-10-10	10	85	1000	200	20500	4070	125					
T112-10-10	10	85	1000	150	501000	100	125 125					
2T112-10-11	10	85	1100	150	2001000	100 4070	125					
T10-10-11	10	85	1100	200 150	20500 501000	100	125					
T112-10-11	10 10	85 85	1100 1200	150	2001000	100	125					
2T112-10-12 T10-10-12	10	85	1200	150	20500	4070	125					
T112-10-12	10	85	1200	200	501000	100	125					
T2-12-05	12,5	85	50	250	20200	40200	125					
T2-12-03	12,5	85	100	250	20200	40200	125					
T2-12-1 T2-12-2	12,5	85	200	250	20200	40200	125					
T2-12-3	12,5	85	300	250	20200	40200	125					
T2-12-4	12,5	85	400	250	20200	40200	125					
T2-12-5	12,5	85	500	250	20200	40200	125					
T2-12-6	12,5	85	600	250	20200	40200	125					
	,-			•								

Электрические и временные параметры										
		при Т _П = 2	5°C				при Тп п	nax		ния
Івкл; мА	Іуд, мА	$U_{0c, H}$, B $\pi p H$ $I_{0c, H} = 3,14I_{0c}$, cp max (U_{0c}, B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл [,] мкс	^t зд, мкс	[†] выкл [,] мкс	¹ 3с, и ^{, І} обр, и ^{, м} А, (І _{3с} , І _{обр}), мА	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения
130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	1,9	31
100	70	1,8	25	2,5	1.0	•	100	1,5	2	12
100 100	70 70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13
130	70 80	1,85 1,85	40 75	3	10 10	2 4	63100 70150	3 3	1,8 1,9	13 31
130	00	1,8	25	2,5	10	7	70130	1,5	2	12
100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13
100	70	1,85	40	3	10	2	63100	3	1,8	13
130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	1,9	31
		1,8	25	2,5				1,5	2	12
100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13
100	70	1,85	40	3	10	2	63100	3	1,8	13
130	80	1,85	75	3	10	4	100150	3	1,9	31
100	7 0	1,8	25	2,5	• •	_		1,5	2	12
100 100	70 70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13
130	70 80	1,85 1,85	40 75	3	10 10	2 4	63100 100150	3 3	1,8 1,9	13 31
100	70	1,85	40	3	10	2	100130	2,5	1,8	13
100	70	1,85	40	3	10	2	63100	3	1,8	13
130	80	1,85	75	3	10	4	150	3	1,9	31
100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13
100	70	1,85	40	3	10	2	63100	3	1,8	13
130	80	1,85	75	3	10	4	150	3	1,9	31
100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13
100	70	1,85	40	3	10	2	100	2,5	1,8	13
130	80	1,85	75	3	10	4	150	3	1,9	31
100	70 120	1,85 1,75	40 150	3 5	10 10	2 1,5	100 1570	2,5 2	1,8 1,6	13 39
	120	1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1,6	39 39
	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1,6	39
	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1,6	39
	120	1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1,6	39
	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1,6	39
	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1,6	39

T	Преде	Предельные значения параметров режима при T _{п max}											
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	Uзс,п' В; Uобр,п' В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{H} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mrc	T _{II} max, °C						
T2-12-7	12,5	85	700	250	20200	40200	125						
T2-12-8	12,5	85	800	250	20200	40200	125						
T2-12-9	12,5	85	900	250	20200	40200	125						
T2-12-10	12,5	85	1000	250	20200	40200	125						
T2-12-11	12,5	85	1100	250	20200	40200	125						
T2-12-12	12,5	85	1200	250	20200	40200	125						
T112-16-1	16	85	100	200	501000	100	125						
T112-16-2	16	85	200	200	501000	100	125						
T112-16-3	16	85	300	200	501 00 0	100	125						
T112-16-4	16	85	400	200	501000	100	125						
T112-16-5	16	85	500	200	501000	100	125						
T112-16-6	16	85	600	200	501000	100	125						
T112-16-7	16	85	700	200	501000	100	125						
T112-16-8	16	85	800	200	501000	100	125						
T112-16-9	16	85	900	200	501000	100	125						
T112-16-10	16	85	1000	200	501000	100	125						
T112-16-11	16	85	1100	200	501000	100	125						
T112-16-12	16	85	1200	200	501000	100	125						
T132-16-13	16	85	1300	220	501000	100	125						
T232-16-13	16	85	1300	220	501000	100	125						
T132-16-14	16	85	1400	220	501000	100	125						
T232-16-14	16	85	1400	220	501000	100	125						
T132-16-15	16	85	1500	220	501000	100	125						
T232-16-15	16	85	1500	220	501000	100	125						
T132-16-16	16	85	1600	220	501000	100	125						
T232-16-16	16	85	1600	220	501000	100	125						
T132-16-18	16	85	1800	220	501000	100	125						
T232-16-18	16	85	1800	220	501000	100	125						
T132-16-20	16	85	2000	220	501000	100 100	125 125						
T232-16-20	16	85 85	2000	220	501000	100	125						
		85 85					125						
T122-20-1	20	85	100	300	501000	100	125						
T222-20-1	20	85	100	300	501000	100	125						
T122-20-1	20	85	200	300	501000	100	125						
	20	03	200	300	301000	100	123						
38													

										
		Элек	тричесь	сие и в	ремен	інь́іе і	параметры			
		при Т _п = 2	25° C				при Т _{п п}	nax		ения
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, H}$, B npu $I_{oc, H} = 3.14I_{oc, cp \text{ max}}$ (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	[†] 3д, мкс	[†] выкл [,] мкс	^І зс, и ^{, І} обр, и ^{, М} А, (^І зс ^{, І} обр ⁾ , мА	R _{T п-к} , °C/Br	Чертеж приложения
100 100 100 100 100 100 100 100 100 150 15	120 120 120 120 120 120 120 70 70 70 70 70 70 70 70 70 90 90 90 90	1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2	150 150 150 150 150 150 40 40 40 40 40 40 40 40 40 120 120 120 120	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3	15 70 15 70 15 70 15 70 15 70 15 70 100 100 100 100 100 100 100 1	2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	39 39 39 39 39 39 39 13 13 13 13 13 13 13 14 14 14 14 14
150 150 150 150 150 150	90 90 90 90 90 90	2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2	120 120 120 120 120 120	4 4 4 4 4	20 20 20 20 20 20 20	3 3 3 3 3	100250 100250 100250 100250 100250 100250	9 9 9 9 9	1 1 1 1 1	14 14 14 14 14
130 130 130	80 80 80	1,75 1,75 1,75	60 60 60	3 3 3	10 10 10	2 2 2	100 100 100	3 3 3	0,9 0,9 0,9	16 16 16

	Преде	льны	е значеі	ния парам	метров режима	при Т _{п тах}	
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3c, п} , В; U _{oбр, п} , В	$I_{\text{ос, удр'}}$ A при $t_{\text{H}} = 10$ мс, $U_{\text{ofp}} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mĸc	T _{π max} , °C
T222-20-2	20	85	200	300	501000	100	125
T122-20-3	20	85	300	300	501000	100	125
T222-20-3	20	85	300	300	501000	100	125
T122-20-4	20	85	400	300	501000	100	125
T222-20-4	20	85	400	300	501000	100	125
T122-20-5	20	85	500	300	501000	100	125
T222-20-5	20	85	500	300	501000	100	125
T122-20-6	20	85	600	300	501000	100	125
T222-20-6	20	85	600	300	501000	100	125
T122-20-7	20	85	700	300	501000	100	125
T222-20-7	20	85	700	300	501000	100	125
T122-20-8	20	85	800	300	501000	100	125
T222-20-8	20	85	800	300	501000	100	125
T122-20-9	20	85	900	300	501000	100	125
T222-20-9	20	85	900	300	501000	100	125
T122-20-10	20	85	1000	300	501000	100	125
T222-20-10	20	85	1000	300	501000	100	125
T122-20-11	20	85	1100	300	501000	100	125
T222-20-11	20	85	1100	300	501000	100	125
T122-20-12	20	85	1200	300	501000	100	125
T222-20-12	20	85	1200	300	501000	100	125
T2-25-05	25	85	50	500	5001000	40200	125
T2-25-1	25	85	100	500	5001000	40200	125
2T122-25-1	25	85	100	350	2001000	125	125
T25-1	25	85	100	800	201000	40200	125
T122-25-1	25	85	100	350	501000	125	125
T222-25-1	25	85	100	350	501000	125	125
2T122-25-2	25	85	200	350	501000	125	125
T2-25-2	25	85	200	500	5001000	40200	125
T25-2	25	85	200	800	201000	40200	125
T122-25-2	25	85	200	350	501000	125	125
T222-25-2	25	85	200	350	501000	125	125
2T122-25-3	25	85	300	350	501000	125	125
T2-25-3	25	85	300	500	5001000	40200	125
T25-3	25	85	300	800	201000	40200	125 ⁻
40							

11p0001menu										
		Эле	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при Т _п = 2	25° C				при Т _{п п}	nax		ения
Івкл; мА	Іуд, МА	$U_{oc, u}$, В при $I_{oc, u} = 3.14I_{oc, cp max}$ (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	Uy, or' B	[†] вкл, мк с	t _{эд} , мкс	[†] выкл [,] мкс	¹ 3с, и ^{, 1} обр, и ^{, м} А, (¹ 3с ^{, 1} обр ⁾ , мА	R _{T п-к} , °C/В1	чертеж приложения
130 130 130 130 130 130 130 130 130 130	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
130 130 130 130 130	80 80 80 80	1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	60 60 60 60	3 3 3 3	10 10 10 10 10	2 2 2 2 2	100 100 100 100 100	3 3 3 3	0,9 0,9 0,9 0,9 0,9	16 16 16 16
130 130 130 130	80 80 80 120 120	1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	60 60 60 60 150 150	3 3 3 5 5	10 10 10 10 10	2 2 2 2 1,5 1,5	100 100 100 100 1570 1570	3 3 3 2 2	0,9 0,9 0,9 0,9 1	16 16 16 16 29 29
130 400 130 130 130 130 130 130 130	80 220 80 80 80 120 220 80 80 120 220	1,75 1,9 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	60 150 60 60 60 150 150 60 60 60 150 150	3 5 3 3 5 5 3 3 3 5 5 5 5	1Q 10 10 10 10 10 10 10 10	5 2 2 2 1,5 5 2 2 2 1,5 5	63100 30150 100 100 100 1570 30150 100 100 150 30150	3 10 3 3 3 2 10 3 3 3 3 2	0,9 0,8 0,8 0,8 1 0,9 0,8 0,8 0,8	16 26 16 16 16 29 26 16 16 29 26

Тип	Предельные значения параметров режима при T _{п max}											
1 ин прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{зс. ц} , В; U _O бр, п, В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{π max} , °C					
T122-25-3	25	85	300	350	501000	125	125					
T222-25-3	25	85	300	350	501000	125	125					
2T122-25-4	25	85	400	350	501000	125	125					
T2-25-4	25	85	400	500	5001000	40200	125					
T10-25-4	25	85	400	350	201000	40200	125					
T25-4	25	85	400	800	201000	40200	125					
T122-25-4	25	85	400	350	501000	125	125					
T222-25-4	25	85	400	350	501000	125	125					
2T122-25-5	25	85	500	350	501000	125	125					
T2-25-5	25	85	500	500	5001000	40200	125					
T10-25-5	25	85	500	350	201000	40200	125					
T25-5	25	85	500	800	20500	4070	125					
T122-25-5	25	85	500	350	501000	125	125					
T222-25-5	25	85	500	350	501000	125	125					
2T122-25-6	25	85	600	350	2001000	125	125					
T2-25-6	25	85	600	500	5001000	40200	125					
T10-25-6 T25-6 T122-25-6 T222-25-6	25 25 25 25	85 85 85 85	600 600 600	350 800 350 350	201000 20500 501000 501000	40200 40200 125 125	125 125 125 125					
2T122-25-7	25	85	700	350	2001000	125	125					
T2-25-7	25	85	700	500	5001000	40200	125					
T10-25-7	25	85	700	350	201000	40200	125					
T25-7	25	85	700	800	20500	4070	125					
T122-25-7	25	85	700	350	501000	125	125					
T222-25-7	25	85	700	350	501000	125	125					
2T122-25-8	25	85	800	350	2001000	125	125					
T2-25-8	25	85	800	500	5001000	40200	125					
T10-25-8	25	85	800	350	201000	4070	125					
T25-8	25	85	800	800	20500	4070	125					
T122-25-8	25	85	800	350	501000	125	125					
T222-25-8	25	85	800	350	501000	125	125					
2T122-25-9	25	85	900	350	2001000	125	125					
T2-25-9	25	85	900	500	5001000	40200	125					
T10-25-9	25	85	900	350	20500	4070	125					

		Эле	ктрич	еские	и врем	1 енны	е параметры	I		
		при T _П = 2	5°C				при Тп п	nax		ния
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, n}$, В при $I_{oc, n} = 3,14I_{oc, cp max}$ ($U_{oc, B}$)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	^t эд, МКС	[†] выкп [,] мкс	¹ 3с, и ^{, 1} обр, и ^{, м} А, (¹ 3с ^{, 1} обр ⁾ , мА	R _{T n-K} , °C/Br	Чертеж приложения
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
1.00	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1	29
130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	0,9	31
400	220	1,9	150	5	10	5	30150	10	0,9	26
130 130	80 80	1,75 1,75	60 60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10 10	2 2	100 100	3	0,8	16
130	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	3 2	0,8 1	16 29
130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	0,9	31
400	220	1,9	150	5	10	5	50150	10	0,9	26
130	80	1,75	60	3.	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	6 0	3	10	2	100	3	0,8	16
	120	1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1,0	29
130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	0,9	31
400	220	1,9	150	5	10	5	50150	10	0,9	26
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	4.0		6310	3	0,9	16
	120	1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1,0	29
130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	0,9	31
400	220	1,9	150	5	10	5	50150	10	0,9	26
130 130	80 80	1,75 1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60 60	3	10	2	100	3 3	0,8	16
1 30	120	1,75	150	5	10	1,5	63100 1570	2	0,9 1	16 29
130	80	1,85	75	3	10	4	70150	3	0,9	31
400	220	1,9	150	5	10	5	50150	10	0,9	26
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3			63100	3	0,9	16
	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1	29
130	80	1,85	75	3	10	4	150	3	0,9	31

Тип	Предельные значения параметров режима при T _{п max}											
тип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, y \mu p}, A \text{ irph } t_{\mu} = 10 \text{ mc},$ $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Tn max, °C					
T25-9	25	85	900	800	20500	4070	125					
T122-25-9	25	85	900	350	501000	125	125					
T222-25-9	25	85	900	350	501000	125	125					
2T122-25-10	25	85	1000	350	2001000	125	125					
T2-25-10	25	85	1000	500	5001000	40200	125					
T10-25-10	25	85	1000	350	20500	4070	125					
T25-10	25	85	1000	800	20500	4070	125					
T122-25-10	25	85	1000	350	501000	125	125					
T222-25-10	25	85	1000	350	501000	125	1\25					
2T122-25-11	25	85	1100	350	2001000	125	125					
T2-25-11	25	85	1100	500	5001000	40200	125					
T10-25-11	25	85	1100	350	20500	4070	125					
T25-11	25	85	1100	800	20500	4070	125					
T122-25-11	25	85	1100	350	501000	125	125					
T222-25-11	25	85	1100	350	501000	125	125					
2T122-25-12	25	85	1200	350	2001000	125	125					
T2-25-12	25	85	1200	500	5001000	40200	125					
T10-25-12	25	85	1200	350	20500	4070	125					
T25-12	25	85	1200	800	20500	4070	125					
T122-25-12	25	85	1200	350	501000	125	125					
T222-25-12	25	85	1200	350	501000	125	125					
2T132-25-13	25	85	1300	330	2001600	125	125					
T132-25-13	25	85	1300	330	501000	125	125					
T232-25-13	25	85	1300	330	501000	125	125					
2T1 32-25-14	25	85	1400	330	2001600	125	125					
T132-25-14	25	85	1400	330	501000	125	125					
T232-25-14	25	85	1400	330	501000	125	125					
2T132-25-15	25	85	1500	330	2001600	125	125					
T132-25-15	25	85	1500	330	501000	125	125					
T232-25-15	25	85	1500	330	501000	125	125					
2T132-25-16	25	85	1600	330	2001600	125	125					
T1 32-25-16	25	85	1600	330	501000	125	125					
T232-25-16	25	85	1600	330	501000	125	125					
2T1 32-25-18	25	85	1800	330	2001600	125	125					
T132-25-18	25	85	1800	330	501000	125	125					
T232-25-18	25	85	1800	330	501000	125	125					

		Эле	ектриче	еские і	и врем	енны	е параметры			
		при Т _п = 2	25°C				при Тп т	ax		B 1
Івкл, мА	$ m I_{ m y\mu}$, мА	$U_{oc, n'}$ В при $I_{oc, n} = 3,14I_{oc, c}$ ср max (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	$U_{y,\mathrm{or}},B$	[†] вкл, м кс	^t зд, мк с	[†] выкл [,] мкс	^I зс, и' ^I обр, и' мА, (^I зс' ^I обр) , мА	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения
400	220	1,9	150	5	10	5	70150	10	0,9	26
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3			63100	3	0,9	16
	120	1,75	150	5	10	1,5	15 70	2	1	29
130	80	1,85	75	3	10	4	150	3	0,9	31
400	220	1,9	150	5	10	5	70150	10	0,9	26
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3			63100	3	0,9	16
	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1	29
130	80	1,85	75	3	10	4	150	3	0,9	31
400	220	1,9	150	5	10	5	70150	10	0,9	26
130	80	1,75	60 60	3	10	2 2	100 100	3	0,8	16
1 30 1 30	80 80	1,75 1,75	6 0	3	10	2	63100	3	0,8 0,9	16 16
1 30	120	1,75	150	5	10	1,5	1570	2	1	29
130	80	1,75	75	3	10	4	15 70	3	0,9	31
400	220	1,83	150	5	10	5	70150	10	0,9	26
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
130	80	1,75	60	3	10	2	100	3	0,8	16
150	90	2,2	120	3	10	-	100250	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	3		_	100250	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	3			100250	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	8,0	14
150	90	2,2	120	3			100250	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	3			100250	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14

Тип	Преде	льны	е значен	ия парам	иетров режима	при Тп тах	
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	Uзс, п, В; Uобр, п, В	$I_{oc, yдp}$, А при $t_{n} = 10$ мс, $U_{ofp} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
2T132-25-20	25	85	2000	330	2001600	125	125
T132-15-20	25	85	2000	330	501000	125	125
T232-25-20	25	85	2000	330	501000	125	125
T15-32-4	32	85	400	800	2001000	200	125
T15-32-5	32	85	500	800	2001000	200	125
T15-32-6	32	85	600	800	2001000	200	125
T15-32-7	32	85	700	800	2001000	200	125
T15-32-8	32	85	800	800	2001000	200	125
T15-32-9	32	85	900	800	2001000	200	125
T15-32-10	32	85	1000	800	2001000	200	125
T15-32-11	32	85	1100	800	2001000	100	125
T15-32-12	32	85	1200	800	2001000	100	125
T15-32-13	32	85	1300	800	2001000	100	125
T142-32-13	32	85	1300	380	501000	125	125
T242-32-13	32	85	1300	380	501000	125	125
T15-32-14	32	85	1400	800	2001000	100	125
T142-32-14	32	85	1400	380	501000	125	125
T242-32-14	32	85	1400	380	501000	125	125
T15-32-15	32	85	1500	800	200500	70	125
T142-32-15	32	85	1500	380	501000	125	125
T242-32-15	32	85	1500	380	501000	125	125
T15-32-16	32	85	1600	800	200500	70	125
T142-32-16	32	85	1600	380	501000	125	125
T242-32-16	32	85	1600	380	501000	125	125
T15-32-18	32	85	1800	800	200500	70	125
T142-32-18	32	85	1800	380	501000	125	125
T242-32-18	32	85	1800	380	501000	125	125
T142-32-20	32	85	2000	380	501000	125	125
T242-32-20	32	85	2000	380	501000	125	125
T131-40-1	40	85	100	750	501000	125	125
T132-40-1	40	85	100	750 750	501000	125 125	125 125
T232-40-1	40	85	100	750 750	501000	125	125
T131-40-2	40	85	200	750 750	501000 501000	125	125
T1 32-40-2	40	85	200	750 750	501000	125	125
T232-40-2	40	85 85	200	750 750	501000	125	125
T131-40-3	40	03	300	/30	501000	125	123

		Эле	ктриче	еские і	и врем	енны	е параметры			
		п р и Т _п = 2	5°C				при Тп т	ax		ния
Івкл, мА	Iyn, mA	$U_{oc, H'}$ B $\pi p u$ $I_{oc, H} = 3,14I_{oc, cp max}$ (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	Uy, or' B	[†] вкл, мкс	^t зд, мкс	¹ выкл [,] МКС	¹ 3с, и' ¹ обр, и' мА, (¹ 3с, ¹ обр), мА	R _{Т п-к} , °С/Вт	Чертеж приложения
150	90	2,2	120	3		_	100250	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
150	90	2,2	120	4	20	3	150	9	0,8	14
1000	300	2,4	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
1000	300	2,4	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
1000	300	2,4	250	3	20	3	701 50	10	0,6	33
1000	300	2,4	2 5 0	3	20	3	70 1 50	10	0,6	33
1000	300	2,4	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
1000	300	2,4	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
1000	300	2,4	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
1000	300	2,4	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
1000	300	2,4	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
1000	300	2,4	250	3	20	3	7.0 150	10	0,6	33
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
1000	300	2,4	250	3	20	3	70150.	10	0,6	33
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
1000	300	2,4	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
1000	300	2,4	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
1000	300	2,4	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
150	90	2,1	120	4	20	3	150	9	0,65	17
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18

T	Преде	льны	значен	ия парам	иетров режима і	три Тп тах	
Тип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, yдp}$, А при $t_{H} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3C} /dt) _{кр} , В/мкс	$(\mathrm{di}_{\mathrm{oc}}/\mathrm{dt})_{\mathrm{Kp}},\mathrm{A}/\mathrm{MKc}$	Тп max ^{,°} C
T132-40-3	40	85	300	750	501000	125	125
T232-40-3	40	85	300	750	501000	125	125
T15-40-4	40	85	400	1000	2001000	200	125
T131-40-4	40	85	400	750	501000	125	125
T131-40-4	40	85	400	750	501000	125	125
T232-40-4	40	85	400	750	501000	125	125
T15-40-5	40	85	500	1000	2001000	200	125
T131-40-5	40	85	500	750	501000	125	125
T132-40-5	40	85	500	750	501000	125	125
T232-40-5	40	85	500	750	501000	125	125
T15-40-6	40	85	600	1000	2001000	200	125
T131-40-6	40	85	600	750	501000	125	125
T132-40-6	40	85	600	750	501000	125	125
T232-40-6	40	85	600	750	501000	125	125
T15-40-7	40	85	700	1000	2001000	200	125
T131-40-7	40	85	700	750	501000	125	125
T132-40-7	40	85	700	750	501000	125	125
T232-40-7	40	85	700	750	501000	125	125
T15-40-8	40	85	800	1000	2001000	200	125
T131-40-8	40	85	800	750	501000	125	125
T132-40-8	40	85	800	750	501000	125	125
T232-40-8	40	85	800	750	501000	125	125
T15-40-9	40	85	900	1000	2001000	200	125
T131-40-9	40	85	900	750	501000	125	125
T132-40-9	40	85	900	750	501000	125	125
T232-40-9	40	85	900	750	501000	125	125
T15-40-10	40	85	1000	1000	2001000	200	125
T131-40-10	40	85	1000	750	501000	125	125
T132-40-10	40	85	1000	750	501000	125	125
T232-40-10	40	85	1000	750	501000	125	125
T15-40-11	40	85	1100	1000	2001000	100	125
T131-40-11	40	85	1100	750	501000	125	125
T132-40-11	40	85	1100	750	501000	125	125 125
T232-40-11	40	85	1100	750	501000	125	125
T15-40-12	40	85	1200	1000	20001000	100	123
40							

					u pneM	AUULI	е параметры		T	
					п врем				-	
		π ри $T_{\Pi} = 2$	25°C		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		при Тп п	nax		ния
І _{вкл} , мА	І _{уд} , мА	$U_{OC, H'}$ B npn $I_{OC, H} = 3.14I_{OC, C}$ max (U_{OC}, B)	Іу, от, мА	Uy, or, B	t _{вкл} , мкс	_{tзд,} мкс	[†] выкл, мкс	Ізс, и' Іобр, и' мА, (Ізс' Іобр) , мА	R _{T II-K} , °C/Br	Чертеж приложения
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	`5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14_
150 400	90 300	1,75 1,9	100 250	3,5 3	10 20	2	100 70150	5 10	0,62	14 33
400	300	1,9	230	3	20	3	/0150	10	0,6	33

	Преде	ельны	е значен	ия парам	метров режима	при Т _{п тах}	
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3с, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{H} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du ₃ c/dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Tn max, °C
T131-40-12	40	85	1200	750	501000	125	125
T132-40-12	40	85	1200	750	501000	125	125
T232-40-12	40	85	1200	750	501000	125	125
T15-40-13	40	85	1300	1000	20001000	100	125
T141-40-13	40	85	1300	750	501000	125	125
T142-40-13	40	85	1300	750	501000	125	125
T242-40-13	40	85	1300	750	501000	125	125
T15-40-14	40	85	1400	1000	2001000	100	125
T141-40-14	40	85	1400	750	501000	125	125
T142-40-14	40	85	1400	750	501000	125	125
T242-40-14	40	85	1400	750	501000	125	125
T15-40-15	40	85	1500	1000	2001000	70	125
T141-40-15	40	85	1500	750	501000	125	125
T142-40-15	40	85	1500	750	501000	125	125
T242-40-15	40	85	1500	750	501000	125	125
T15-40-16	40	85	1600	1000	2001000	70	125
T141-40-16	40	85	1600	750	501000	125	125
T142-40-16	40	85	1600	750	501000	125	125
T242-40-16	40	85	1600	750	501000	125	125
T15-40-18	40	85	1800	1000	2001000	70	125
T141-40-18	40	85	1800	750	501000	125	125
T142-40-18	40	85	1800	750	501000	125	125
T242-40-18	40	85	1800	750	501000	125	125
T141-40-20	40	85	2000	750	501000	125	125
T142-40-20	40	85	2000	750	501000	125	125
T242-40-20	40	85	2000	750	501000	125	125
2T132-50-1	50	85	100	800	2001000	125	125
T50-1	50	85	100	1500	201000	40200	125
T131-50-1	50	85	100	800	501000	125	125
T132-50-1	50	85	100	800	501000	125	125
T232-50-1	50	85	100	800	501000	125	125
2T132-50-2	50	85		800	2001000	125	125
T50-2	50	85	200	1500	201000	40200	125
T1 31-50-2	50	85	200	800	501000	125	125
T132-50-2	50	85	200	800	501000	125	125
T232-50-2	50	85	200	800	501000	125	125
50							

		Эле	ктрич	еские :	и врем	енны	е параметры					
	.	при Т _п = 2	25°C				при Т _{п п}	nax		ИЯ		
1вкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, H'}$ B npn $I_{oc, H} = 3.14 I_{oc, cp \text{ max}}$ (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	.Uy, or' B	[†] вкл, мкс	[†] зд, МКС	[†] выкл ^{, мкс}	^I зс, и [,] ^I обр, и [,] мА, (^I зс ^{, I} обр ⁾ , мА	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения		
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	18		
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14		
150	90	1,75	100	3,5	10	2	100	5	0,62	14		
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33		
210 210	120 120	2,1 2,1	150 150	4 4	20	3	150 150	9	0,5	17		
210	120	2,1	150	4	20 20	3	150	9 9	0,5 0,5	17 17		
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,5	33		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	19		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17		
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	19		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17		
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	19		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17		
400	300	1,9	250	3	20	3	70150	10	0,6	33		
210 210	120	2,1	150	4 4	20	3	150	9	0,5	19		
210	120 120	2,1 2,1	150 150	4	20 20	3	150 150	9 9	0,5 0,5	17 17		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5 0,5	17		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17		
210	120	2,1	150	4	20	3	150	9	0,5	17		
150	90	1,75	110	3,5	20	,	63100	6	0,5	14		
500	220	1,75	300	5	10	5	30250	15	0,5	27		
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18		
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14		
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14		
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14		
500	220	1,75	300	5	10	5	30250	15	0,5	27		
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18		
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14		
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14		

T	Преде	льны	е значен	ия парах	метров режима	при Тп тах	
Тип прибора , :	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	Uзс, п, В; Uобр, п, В	$I_{\text{OC, yMp}}$, A ppr $t^{\pm} = 10$ mc, U_{O} $O_{\text{O}} = 0$	(du _{3C} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _n max, °C
2T132-50-3 T50-3	50 50	85 85	300 300	800 15 0 0	2001000 201000	125 40200	125 125
						125	
T131-50-3	50	85	300	800	501000		125
T132-50-3	50	85	300	800	501000	125 125	125 125
T232-50-3	50	85	300	800	501000		
2T132-50-4	50	85 85	400	800	2001000	125	125 125
T10-50-4	50	85	400	900	201000	40200 40200	125
T50-4	50	85	400	1500	201000		
T131-50-4	50	85	400	800	501000	125	125
T132-50-4	50 50	85	400	800 800	501000	125 125	125 125
T232-50-4 2T132-50-5		85 85	400 500	800 800	501000 2001000	125	125
T10-50-5	50 50	85	500	900	201000	40200	125
T50-5	50	85	500	1500	20500	4070	125
T131-50-5	50	85	500	800	501000	125	125
T132-50-5	50	85	500	800	501000	125	125
T232-50-5	5 Ü	85	500	800	501000	125	125
2T132-50-6	50	85	500	800	2001000	125	125
T10-50-6	50	85	600	900	201000	40200	125
T50-6	50	85	6 0 0	1500	20500	4070	125
T131-50-6	50	85	600	800	501000	125	125
T132-50-6	50	85	600	800	501000	125	125
T232-50-6	50	85	600	800	501000	125	125
2T132-50-7	50	85	700	800	2001000	125	125
T10-50-7	50	85	700	900	201000	40200	125
T50-7	50	85	700	1500	20500	4070	125
T131-50-7	50	85	700	800	501000	125	125
T132-50-7	50	85	700	800	501000	125	125
T232-50-7	50	85	700	800	501000	125	125
2T132-50-8	50	85	800	800	2001000	125	125
T10-50-8	50	85	800	900	201000	40100	125
T50-8	50	85	800	1500	20500	4070	125
T131-50-8	50	85	800	800	501000	125	125
T132-50-8	50	85	800	800	501000	125	125
T232-50-8	50	85	800	800	501000	125	125
2T132-50-9	50	85	900	800	2001000	125	125
62							

		Эле	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при Т _П = 2	25°C				при Т _{п п}	ıax		ния
Івкл [,] мА	Іуд, мА	$U_{oc, \mathbf{n'}}$ В при $I_{oc, \mathbf{n'}} = 3.14I_{oc, cp \text{ max}}$ (U_{oc} , B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл [,] мкс	^t зд, м Кс	†выкл; МКС	¹ 3с, и' ¹ обр, и' мА, (¹ 3с' ¹ обр ⁾ , мА	RT 11-K' °C/BT	Чертеж приложения
150	90 90	1,75	110	3,5	 	+	63100	6	0,5	├ 14
500	220	1,75	300	5	10	5	30250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	70150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	30250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	70150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,755	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	70150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150 150	90 90	1,75 1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
210	120	1,75	110 150	3,5 4	10	4	63100	6	0,5	14
500	220	1,75	300	5	10 10		70150	6	0,6	32
150	90	1,75	110	3,5	10	5 2	70250 100	15 5	0,5 0,5	27 18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5 5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	100150	6	0,5	32
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5		_	63100	6	0,5	14

Тип	Пред	ельнь	іе значе	ния параз	метров режима	при Тп тах	ζ
прибора	Ioc, cp max, A (Ioc, max, A)	T _K , °C	Uзс, п' В; Uобр, п' В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
T10-50-9 T50-9 T131-50-9 T132-50-9 T232-50-9 2T132-50-10 T10-50-10 T50-10 T131-50-10 T132-50-10	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	85 85 85 85 85 85 85 85 85	900 900 900 900 900 1000 1000 1000	900 1500 800 800 800 800 900 1500 800	20500 20500 501000 501000 2001000 20500 20500 501000	4070 4070 125 125 125 125 4070 4070 125	125 125 125 125 125 125 125 125 125 125
T232-50-10 2T132-50-11 T10-50-11 T50-11 T131-50-11	50 50 50 50 50 50	85 85 85 85 85 85	1000 1100 1100 1100 1100	800 800 800 900 1500 800	501000 501000 2001000 20500 20500 501000	125 125 125 4070 4070 125 125	125 125 125 125 125 125 125
T132-50-11 T232-50-11 2T132-50-12 T10-50-12 T50-12 T131-50-12 T132-50-12	50 50 50 50 50 50	85 85 85 85 85 85	1100 1100 1200 1200 1200 1200 1200	800 800 900 1500 800	501000 501000 2001000 20500 20500 501000	125 125 125 4070 4070 125 125	125 125 125 125 125 125 125
T232-50-12 2T142-50-13 T141-50-13 T142-50-13 T242-50-13 2T142-50-14	50 50 50 50 50 50	85 85 85 85 85 85	1200 1300 1300 1300 1300 1400	800 750 750 750 750 750	501000 2001600 501000 501000 501000 2001600	125 125 125 125 125 125	125 125 125 125 125 125
T141-50-14 T142-50-14 T242-50-14 2T142-50-15 T141-50-15 T142-50-15 T242-50-15	50 50 50 50 50 50 50 50	85 85 85 85 85 85 85	1400 1400 1400 1500 1500 1500 1500 1600	750 750 750 750 750 750 750 750	501000 501000 501000 2001600 501000 501000 2001600	125 125 125 125 125 125 125 125 125	125 125 125 125 125 125 125 125

			Электр	оическ	ие и вр	емен	иные парамет	ры		
		при T _п = 2	25°C				при Т _{п т}	ax		ния
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, n}$, В при $I_{oc, n} = 3.14I_{oc, c}$ ср мах (U_{oc}, B)	Іу, от, мА	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	$\mathfrak{t}_{3\mu}$, мкс	[†] выкл [,] мкс	^{Із} с, и' ^І обр, и' мА, (Ізс' І _{обр}) , мА	R _{T п-к} , °C/Вт	Чертеж приложения
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	100250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	100250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5			63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	100250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5		_	63100	6	0,5	14
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,6	32
500	220	1,75	300	5	10	5	100250	15	0,5	27
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	18
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
150	90	1,75	110	3,5	10	2	100	5	0,5	14
210	120	2,1	150	4			100250	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4			100250	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4			100250	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4			100250	15	0,4	17

Тип	Преде	ельнь	е значен	ния параз	метров режима	при Т _{п тах}	:
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	Uзс, п' В; Uобр, п' В	$I_{oc, y \mu p}$, A $\pi p n t_{\mu} = 10 \text{ mc}$, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Тп max,°C
T141-50-16	50	85	1600	750	501000	125	125
T142-50-16	50	85	1600	750	501000	125	125
T242-50-16	50	85	1600	750	501000	125	125
2T142-50-18	50	85	1800	750	2001600	125	125
T141-50-18	50	85	1800	750	501000	125	125
T142-50-18	50	85	1800	750	501000	125	125
T242-50-18	50	85	1800	750	501000	125	125
2T142-50-20	50	85	2000	750	2001600	125	125
T141-50-20	50	85	2000	750	501000	125	125
T142-50-20	50	85	2000	750	501000	125	125
T242-50-20	50	85	2000	750	501000	125	125
T141-63-1	63	85	100	1200	501000	125	125
T142-63-1	63	85	100	1200	501000	125	125
T242-63-1	63	85	100	1200	501000	125	125
T141-63-2	63	85	200	1200	501000	125	125
T142-63-2	63	85	200	1200	501000	125	125
T242-63-2	63	85	200	1200	501000	125	125
T141-63-3	63	85	300	1200	501000	125	125
T142-63-3	63	85	300	1200	501000	125	125
T242-63-3	63	85	300	1200	501000	125	125
T141-63-4	64	85	400	1200	501000	125	125
T142-63-4	63	85	400	1200	501000	125	125
T242-63-4	63	85	400	1200	501000	125	125
T141-63-5	63	85	500	1200	501000	125	125
T142-63-5	63	85	500	1200	501000	125	125
T242-63-5	63	85	500	1200	501000	125	125
T141-63-6	63	85	600	1200	501000	125	125
T142-63-6	63	85	600	1200	501000	125	125
T242-63-6	63	85	600	1200	501000	125	125
T141-63-7	63	85	700	1200	501000	125	125
T142-63-7	63	85	700	1200	501000	125	125
T242-63-7	63	85	700	1200	501000	125	125
T141-63-8	63	85	800	1200	501000	125	125
T142-63-8	63	85	800	1200	501000	125	125
242-63-8	63	85	800	1200	501000	125.	125
T141-63-9	63	85	900	1200	501000	125	125
56							

		Эле	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при $T_{\Pi} = 2$	25°C				при Т _{п т}	ax		ви
Івкл, мА	уд, мА	$U_{oc, \mathbf{n}'}$ В при $I_{oc, \mathbf{n}} = 3.14$ loc, ср max (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	Uy, or' B	[†] вкл, мкс	^t зд, м кс	¹ выкл [,] мкс	^I зс, и ^{, I} обр, и [,] мА, (^I зс [,] I _{обр}) , мА	R _{T II-K} , °C/Br	Чертеж приложения
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4			100250	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4			100250	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	19
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	2,1	150	4	20	3	150	15	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2 2 2	100	6	0,4	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	25

Тип	Предельные значения параметров режима при T _{п max}										
прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{3с, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, y \pi p}$, A npn $t_{\mu} = 10$ mc, $U_{o6p} = 0$	(du _{3C} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Тп тах, °С				
T142-63-9	63	85	900	1200	501000	125	125				
T242-63-9	63	85	900	1200	501000	125	125				
T141-63-10	63	85	1000	1200	501000	125	125				
T142-63-10	63	85	1000	1200	501000	125	125				
T242-63-10	63	85	1000	1200	501000	125	125				
T141-63-11	63	85	1100	1200	501000	125	125				
T142-63-11	63	85	1100	1200	501000	125	125				
T242-63-11	63	85	1100	1200	501000	125	125				
T141-63-12	63	85	1200	1200	501000	125	125				
T142-63-12	63	85	1200	1200	501000	125	125				
T242-63-12	63	85	1200	1200	501000	125	125				
T151-63-13	63	85	1300	1100	501000	125	125				
T152-63-13	63	85	1300	1100	501000	125	125				
T252-63-13	63	85	1300	1100	501000	125	125				
T151-63-14	63	85	1400	1100	501000	125	125				
T152-63-14	63	85	1400	1100	501000	125	125				
T252-63-14	63	85	1400	100	501000	125	125				
T151-63-15	63	85	1500	1100	501000	125	125				
T152-63-15	63	85	1500	1100	501000	125	125				
T252-63-15	63	85	1500	1100	501000	125	125				
T151-63-16	63	85	1600	1100	501000	125	125				
T152-63-16	63	85	1600	1100	501000	125	125				
T252-63-16	63	85	1600	1100	501000	125	125				
T151-63-18	63	85	1800	1100	501000	125	125				
T152-63-18	63	85	1800	1100	501000	125	125				
T252-63-18	63	85	1800	1100	501000	125	125				
T151-63-20	63	85	2000	1100	501000	125	125				
T152-63-20	63	85	2000	1100	501000	125	125				
T252-63-20	63	85	2000	1100	501000	125	125				
2T142-80-1	80	85	100	1350	2001000	125	125				
T141-80-1	80	85	100	1350	501000	125	125				
T142-80-1	80	85	100	1350	501000	125	125				
T242-80-1	80	85	100	1350	501000	125	125				
2T142-80-2	80	85	200	1350	2001000	125	125				
T141-80-2	80	85	200	1350	501000	125	125				
T142-80-2	80	85	200	1350	501000	125	125				
58											

11poooimenue										
		Эле	ктриче	ские і	и врем	енны	е параметры			
		при Т _п = 2	5°C				при Тп т	ax		ния
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{0C, H}$, В при $I_{0C, H} = 3.14I_{0C, C}$ ср тах (U_{0C}, B)	Іу, от, мА	$U_{\mathbf{y},\mathbf{or}},\mathbf{B}$	[†] вкл, мкс	[†] эд, мкс	[†] выкл; мкс	^{I3} с, и' ^I обр, и' ^{мA} , (I ₃ с' ^I обр) , мА	R _{Т п-к} , °С/Вт	Чертсж приложения
210 210	120 120	1,95 1,95	180 180	4 4	20 20	3	150 150	20 20	0,32 0,32	24 25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	25
210	120	1,65	1.20	4			63100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4		_	63100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2 2 2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4 0,4	17 17
210 210	120 120	1,65	150 150	4	10 10	2 2 2	100 100	6 6	0,4	19
210	120	1,65 1,65	150	4 4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	19
210	120	1,65	150	4	10	2 2 2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	19
210	120	1,65	150	4	10	2 2	100	6	0,4	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,4	17
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,32	25

Тип	Предельные значения параметров режима при T _{п max}											
прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{3с, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{OC, y IRP}$, A npn $t_{H} = 10 \text{ mc}$, $U_{O} \cdot O_{D} = 0$	(du _{3C} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Тп max, °C					
T242-80-2	80	85	200	1350	501000	125	125					
2T142-80-3	80	85	300	1350	2001000	125	125					
T141-80-3	80	85	300	1350	501000	125	125					
T142-80-3	80	85	300	1350	501000	125	125					
T242-80-3	80	85	300	1350	501000	125	125					
2T142-80-4	80	85	400	1350	2001000	125	125					
T10-80-4	80	85	400	1200	201000	40200	125					
T15-80-4	80	85	400	1700	2001000	200	125					
T141-80-4	80	85	400	1350	501000	125	125					
T142-80-4	80	85	400	1350	501000	125	125					
T242-80-4	80	85	400	1350	501000	125	125					
2T142-80-5	80	85		1350	2001000	125	125					
T10-80-5	80	85	500	1200	201000	40200	125					
T15-80-5	80	85	500	1700	2001000	200	125					
T141-80-5	80	85	500	1350	501000	125	125					
T142-80-5	80	85	500	1350	501000	125	125					
T242-80-5	80	85	500	1350	501000	125	125					
2T142-80-6	80	85	600	1350	2001000	125	125					
T10-80-6	80	85	600	1200	201000	40200	125					
T15-80-6	80	85	600	1700	2001000	200	125					
T141-80-6	80	85	600	1350	501000	125	125					
T142-80-6	80	85	600	1350	501000	125	125					
T242-80-6	80	85	600	1350	501000	125	125					
2T142-80-7	80	85	700	1350	2001000	125	125					
T10-80-7	80	85	700	1200	201000	40200	125					
T15-80-7	80	85	700	1700	2001000	200	125					
T141-80-7	80	85	700	1350	501000	125	125					
T142-80-7	80	85	700	1350	501000	125	125					
T242-80-7	80	85	700	1350	501000	125	125					
2T142-80-8	80	85	800	1350	2001000	125	125					
T10-80-8	80	85	800	1200	201000	401000	125					
T15-80-8	80	85	800	1700	2001000	200	125					
T141-80-8	80	85	800	1350	501000	125	125					
T142-80-8	80	8	800	1350	501000	125	125					
T242-80-8	80	85	800	1350	501000	125	125					
2T142-80-9	80	85	900	1350	2001000	125	125					
_												

	Электрические и временные параметры									
						T			-	
		при Т _п = 2	25 C				при Т _{п т}	ıax		ИИ
Івкл, мА	$I_{ m y\mu}$, м A	$U_{OC, H'}$ B npu $I_{OC, H} = 3.14I_{OC, CP}$ max (U_{OC}, B)	Iy, or, MA	$\mathbf{U}_{\mathbf{y},\mathbf{or}},\mathbf{B}$	[†] вкл, мкс	^t _{3д} , мкс	¹ выкл [,] мкс	^I зс, и ^{, I} обр, и ^{, MA} , ^{(I} зс ^{, I} обр ⁾ , мА	R _{T II-K} , °C/Bī	Чертеж приложения
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4			63100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4			63100	6	0,3	17
210	120	1,75	150	4	10	4	70150	6	0,35	32
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4			63100	6	0,3	17
210	120	1,75	150	.4	10	4	70150	6	0,35	32
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4			63100	6	0,3	17
210	120	1,75	150	4	10	4	70150	6	0,35	32
1300	300	2	300	4	20	3	70 150	15	0,28	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4			63100	6	0,3	17
210	120	1,75	150	4	10	4	70150	6	0,35	32
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,25	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4	10	4	63100	6	0,3	17
210	120	1,75	150	4	10	4	100150	6	0,35	32
1300 210	300 120	2 1,65	300 150	4 4	20 10	3 2	70150 100	15	0,28	34 19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6 6	0,3 0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4	10.	4	63100	6	0,3	17
210	120	1,05	120	4			03100	U	0,5	1/

Тип	Предельные значения параметров режима при $T_{\Pi \ max}$											
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3с, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	$(\mathrm{du_{3c}/dt})_{\mathrm{Kp}},\mathrm{B/m\kappa c}$	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C					
T10-80-9	80	85	900	1200	20500	4070	125					
T15-80-9	80	85	900	1700	2001000	200	125.					
T141-80-9	80	85	900	1350	501000	125	125					
T142-80-9	80	85	900	1350	501000	125	125					
T242-80-9	80	85	900	1350	501000	125	125					
2T142-80-10	80	85	1000	1350	2001000	125	125					
T10-80-10	80	85	1000	1200	20500	4070	125					
T15-80-10	80	85	1000	1700	2001000	200	125					
T141-80-10	80	85	1000	1350	501000	125	125					
T142-80-10	80	85	1000	1350	501000	125	125					
T242-80-10	80	85	1000	1350	501000	125	125					
2T142-80-11	80	85	1100	1350	2001000	125	125					
T10-80-11	80	85	1100	1200	20500	4070	125					
T15-80-11	80	85	1100	1700	200500	100	125					
T141-80-11	80	85	1100	1350	501000	125	125					
T142-80-11	80	85	1100	1350	501000	125	125					
T242-80-11	80	85	1100	1350	501000	125	125					
2T142-80-12	80	85	1200	1350	2001000	125	125					
T10-80-12	80	85	1200	1200	20500	4070	125					
T15-80-12	80	85	1200	1700	200500	100	125					
T141-80-12	80	85	1200	1350	501000	125	125					
T142-80-12	80	85	1200	1350	501000	125	125					
T242-80-12	80	85	1200	1350	501000	125	125					
2T152-80-13	80	85	1300	1200	2001600	125	125					
T15-80-13	80	85	1300	1700	200500	100	125					
T151-80-13	80	85	1300 1300	1200 1200	501000	125 125	125 125					
T152-80-13 T252-80-13	80 80	85 85	1300	1200	501000 501000	125	125					
2T152-80-14	80	85	1300	1200	2001600	125	125					
T15-80-14	80	85	1400	1700	200500	100	125					
T15-80-14 T151-80-14	80	85	1400	1200	501000	125	125					
T151-80-14	80	85	1400	1200	501000	125	125					
T252-80-14	80	85	1400	1200	501000	125	125					
2T152-80-15	80	85	1500	1200	2001600	125	125					
T15-80-15	80	85	1500	1700	200500	70	125					
T151-80-15	80	85	1500	1200	501000	125	125					
(2	00	40			2 3 1000							

Management of The Contract of	Электрические и временные параметры									
		при Т _п = 2	25°C				при Т _{п т}	ax		55
І _{вкл} , мА	Іуд, мА	$U_{0c, \mu}$, B npn $I_{0c, \mu} = 3.14I_{0c, cp \text{ max}}$ (U_{0c}, B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	^t зд, МКС	[†] выкл [,] МКс	^I зс, и' ^I обр, и' ^{MA} , (^I зс' ^I обр) , мА	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,35	32
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4			63100	6	0,3	17
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,35	32
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4	10	-	63100	6	0,3	17
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,35	32
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	120	4		_	63100	6	0,3	17
210	120	1,75	150	4	10	4	150	6	0,35	32
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	19
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,65	150	4	10	2	100	6	0,3	17
210	120	1,95	180	4			100250	20	0,26	25
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4			100250	20	0,26	25
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4			100250	20	0,26	25
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	24

Тип	Преде	эльны	е значен	ния параз	метров режима	при Т _{п тах}	
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3C, п} , В; U _{обр, п} , В	$l_{oc, y \mu p}, A npu t_{\mu} = 10 mc,$ $l_{ocp} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
T152-80-15	80	85	1500	1200	501000	125	125
T252-80-15	80	85	1500	1200	501000	125	125
2T152-80-16	80	85	1600	1200	2001600	125	125
T15-80-16	80	85	1600	1700	200500	70	125
T151-80-16	80	85	1600	1200	501000	125	125
T152-80-16	80	85	1600	1200	501000	125	125
T252-80-16	80	85	1600	1200	501000	125	125
2T152-80-18	80	85	1800	1200	2001600	125	125
T15-80-18	80	85	1800	1700	200500	70	125
T151-80-18	80	85	1800	1200	501000	125	125
T152-80-18	80	85	1800	1200	501000	125	125
T252-80-18	80.	85	1800	1200	501000	125	125
2T152-80-20	80	85	2000	1200	2001600	125	125
T151-80-20	80	85	2000	1200	501000	125	125
T152-80-20	80	85	2000	1200	501000	125	125
T252-80-20	80	85	2000	1200	501000	125	125
T100-1	100	85	100	3000	201000	40200	125
T100-2	100	85	200	3000	201000	40200	125
2T151-100-3	100	85	300	2000	1001000	100	140
T100-3	100	85	300	3000	201000	40200	125 125
T151-100-3	100	85 85	300 400	2000	201000	80 100	140
2T151-100-4	100	85	400	2000 2100	1001000	200	125
T15-100-4 T100-4	100 100	85	400	3000	2001000 201000	40200	125
T151-100-4	100	85	400	2000	201000	80	125
2T151-100-5	100	85	500	2000	1001000	100	140
T15-100-5	100	85	500	2100	2001000	200	125
T100-5	100	85	500	3000	20500	4070	125
T151-100-5	100	85	500	2000	201000	80	125
2T151-100-6	100	85	600	2000	1001000	100	140
T15-100-6	100	85	600	2100	2001000	200	125
T100-6	100	85	600	3000	20500	4070	125
T151-100-6	100	85	600	2000	201000	80	125
2T151-100-7	100	85	700	2000	1001000	100	140
2T223-100-7	100	85	700	2000	5001000	160	165
T15-100-7	100	85	700	2100	2001000	200	125

-		Эле	ектрич	еские і	и врем	енны	е параметры			
		при Т _п = 2	25°C				при Т _{п т}	ax		ия
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{0C, H}$, В при $I_{0C, H} = 3.14I_{0C}$, ср max (U_{0C}, B)	Iy, ot, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	t _{эд} , мкс	[†] вык _П , мкс	¹ 3с, и ^{, 1} обр, и ^{, м} А, (¹ 3с ^{, 1} обр ⁾ , мА	R _{T II-K} , °C/Bī	Чертеж приложения
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4			100250	20	0,26	25
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4			100250	20	0,26	25
1300	300	2	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4			100250	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	24
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
210	120	1,95	180	4	20	3	150	20	0,26	25
500	220	1,95	300	5	10	5	30250	20	0,16	28
500	220	1,95	300	5	10	5	30250	. 20	0,16	28
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
500	220	1,95	300	5	10	5	30250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	30250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
1000		1,75	300	5			50100	50	0,08	38
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34

T	Предельные значения параметров режима при T _{п max}											
Тип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	Uзс,п, В; Uобр, п, В	$I_{oc, y \mu p}$, A iiph $t_{\mu} = 10$ mc, $U_{o6p} = 0$	(du _{3C} /dt) _K p, В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Тп тах, С					
T100-7	100	85		3000	20500	4070	125					
T151-100-7	100	85	700	2000	201000	80	125					
2T151-100-8	100	85	800	2000	1001000	100	140					
2T223-100-8	100	85	800	2000	5001000	160	165					
T15-100-8	100	85	800	2100	2001000	200	125					
T100-8	100	85	800	3000	20500	4070 [°]	125					
T151-100-8	100	85	800	2000	201000	80	125					
2T151-100-9	100	85	900	2000	1001000	100	140					
2T223-100-9	100	85	900	2000	5001000	160	165					
T15-100-9	100	85	900	2100	2001000	200	125					
T150-9	100	85	900	3000	20500	4070	125					
T151-100-9	100	85	900	2000	201000	80	125					
2T151-100-10	100	85	1000	2000	1001000	100	140					
2T223-100-10	100	85	1000	2000	5001000	160	165					
T15-100-10	100	85	1000	2100	2001000	200	125					
T100-10	100	85	1000	3000	20500	4070	125					
T151-100-10	100	85	1000	2000	201000	80	125					
2T151-100-11	100	85	1100	2000	1001000	100	140					
2T223-100-11	100	85	1100	2000	5001000	160	165					
T15-100-11	100	85	1100	2100	200500	200	125					
T100-11	100	85	1100	3000	20500	4070	125					
T151-100-11	100	85	1100	2000	201000	80	125					
2T151-100-12	100	85		2000	1001000	100	140					
2T223-100-12	100	85	1200	2000	5001000	160	165					
T15-100-12	100	85	1200	2100	200500	200	125					
T100-12	100	85	1200	3000	20500	4070	125					
T151-100-12	100	85	1200	2000	201000	80	125					
2T151-100-13	100	85	1300	2000	1001000	100	140					
T15-100-13	100	85	1300	2100	200500	200	125					
T100-13	100	85	1300	3000	20500	4070	125					
T151-100-13	100	85	1300	2000	201000	80	125					
2T151-100-14	100	85	1400	2000	1001000	100	140					
T15-100-14	100	85	1400	2100	200500	200	125					
T100-14	100	85	1400	3000	20500	4070	125					
T151-100-14	100	85	1400	2000	201000	80	125					
2T151-100-15	100	85	1500	2000	1001000	100	140					
((

	Электрические и временные параметры									
		при Т _п = 2	25°C				при Т _{п п}	ıax		ния
Івкл, мА	$I_{ m y\mu}$, мА	$U_{oc, n}$, В при $I_{oc, n} = 3.14 I_{oc, c}$ ср max (U_{oc}, B)	I _{y, от} , мА	Uy, or'B	^t вкл, мкс	^t эд, мкс	, выкл' мкс	I _{3с, и} , I _{обр, и} , мА, (I _{3с} , I _{обр}), мА	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
1000	300	1,75	300	5			50100	50	0,08	38
800	300	1,6	300	.4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70 250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,\$	36
1000	300	1,75	300	5			50100	50	0,08	38
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
1000	300	1,75	300	5			50100	50	0,08	38
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	.5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
1000	300	1,75	300	5			50100	50	0,08	38
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
1000	300	1,75	300	5			50100	50	0,08	38
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,95	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
70 0	300	1,85	200	3,5			63250	15	0,3	36

	Предельные значения параметров режима при T _{п max}										
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3с, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{OC, yдp}, A при t_{H} = 10 mc,$ $U_{OGp} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} ° C				
T15-100-15	100	85	1500	2100	200500	200	125				
T151-100-15	100	85	1500	2000	201000	80	125				
2T151-100-16	100	85	1600	2000	1001000	100	140				
T15-100-16	100	85	1600	2100	200500	200	125				
T151-100-16	100	85	1600	2000	201000	80	125				
2T161-125-3	125	85	300	2500	1001000	100	125				
T161-125-3	125	85	300	2500	201000	80	125				
2T161-125-4	125	85	400	2500	1001000	100	125				
T15-125-4	125	85	400	2900	2001000	200	125				
T161-125-4	125	85	400	2500	201000	80	125				
2T161-125-5	125	85	500	2500	1001000	100	125				
T15-125-5	125	85	500	2900	2001000	200	125				
T161-125-5	125	85	500	2500	201000	80	125				
2T161-125-6	125	85	600	2500	1001000	100	125				
T15-125-6	125	85	600	2900	2001000	200	125				
T161-125-6	125	85	600	2500	201000	80	125				
2T161-125-7	125	85	700	2500	1001000	100	125				
T15-125-7	125	85	700	2900	2001000	200	125				
T161-125-7	125	85	700	2500	201000	80	125				
2T161-125-8	125	85	800	2500	1001000	100	125				
T15-125-8	125	85	800	2900	2001000	200	125				
T161-125-8	125	85	800	2500	201000	80	125				
2T161-125-9	125	85	900	2500	1001000	100	125				
T15-125-9	125	85	900	2900	2001000	200	125				
T161-125-9	125	85	900	2500	201000	80	125				
2T161-125-10	125	85	1000	2500	1001000	100	125				
T15-125-10	125	85	1000	2900	200500	200	125				
T161-125-10	125	85	1000	2500	201000	80	125				
2T161-125-11	125	85	1100	2500	1001000	100	125				
T15-125-11	125	85	1100	2900	200500	100	125				
T161-125-11	125	85	1100	2500	201000	80	125				
2T161-125-12	125	85	1200	2500	1001000	100	125				
T15-125-12	125	85	1200	2900	200500	100	125				
T161-125-12	125	85	1200	2500	201000	80	125				
2T161-125-13	125	85	1300	2500	1001000	100	125				
T15-125-13	125	85	1300	2900	200500	100	125				
(0											

	Электрические и временные параметры									
		при T _п = 2			•		при Тп т	av.		¤
							- 11 111		_	HH
Івкл, мА	$I_{ m y\mu}$, м A	U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = 3,141 _{oc, ср} max (U _{oc} , В)	Iy, or, MA	Uy, or' B	^t вкл, мкс	t _{3Д} , мкс	[†] выкл [,] мкс	¹ 3с, и ^{, 1} обр, и ^{, мA} , (¹ 3с ^{, 1} обр ⁾ , мА	R _{T п-к} , °C/Bī	Чертеж приложения
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,85	200	3,5		•	63250	15	0,3	36
800	300	1,6	300	4	20	3	70150	15	0,28	34
500	220	1,85	200	3,5	25	5	250	15	0,3	36
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000		2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000		2,05	300	ź	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000		2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000		2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5		, -	63250	15	0,15	37
2000		2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	
700	300	1,75	200	3,5	20		63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35

Тип	Пред	ельнь	іе значеі	ния параг	метров режима	при Т _{п тах}	
прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{\text{ос, удр}}$, A при $t_{\text{n}}=10$ мс, $U_{\text{обр}}=0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
T161-125-13	125	85	1300	2500	201000	80	125
2T161-125-14	125	85	1400	2500	1001000	100	125
T15-125-14	125	85	1400	2900	2005000	100	125
T161-125-14	125	85	1400	2500	201000	80	125
2T161-125-15	125	85	1500	2500	1001000	100	125
T15-125-15	125	85	1500	2900	200500	100	125
T161-125-15	125	85	1500	2500	201000	80	125
2T161-125-16	125	85	1600	2500	1001000	100	125
T15-125-16	125	85	1600	2900	200500	100	125
T161-125-16	125	85	1600	2500	201000	80	125
T15-125-18	125	85	1800	2900	200500	100	125
T160-1	160	85	100	3500	201000	40200	125
T160-2	160	85	200	3500	201000	40200	125
2T161-160-3	160	85	300	4000	1001000	100	125
T160-3	160	85	300	3500	201000	40200	125
T161-160-3	160	85	300	4000	201000	80	125
2T161-160-4	160	85	400	4000	1001000	100	125
T2-160-4	160	85	400	3300	201000	40200	125
T15-160-4	160	85	400	3400	2001000	200	125
T160-4	160	85	400	3500	201000	40200	125
T161-160-4	160	85	400	4000	201000	80	125
2T161-160-5	160	85	500	4000	1001000	100	125
T2-160-5	160	85	500	3300	20500	401000	125
T15-160-5	160	85	500	3400	2001000	200	125
T160-5	160	85	500	3500	20500	40100	125
T161-160-5	160	85	500	4000	201000	80	125
2T161-160-6	160	85	600	4000	1001000	100	125
T2-160-6	160	85 85	600 600	3300	20500	40100 200	125 125
T15-160-6	160			3400	2001000	40100	125
T160-6 T161-160-6	160 160	85 85	600 600	3500 4000	20500 201000	80	125
2T161-160-7	160	85	700	4000	1001000	100	125
T2-160-7	160	85	700 700	3300	20500	40100	125
T15-160-7	160	85	700	3400	201000	200	125
T160-7	160	85	700	3500	20500	40100	125
T161-160-7	160	85					
1101-100-/	100	03	700	4000	201000	80	125

										1
		Эл	ектрич	еские	и врем	иенны	е параметры			
		при $T_{\Pi} =$	25°C				при Тп п	ıax		ния
Івкл, мА	I _{уд} , мА	$\mathbf{U}_{\mathbf{oc}, \mathbf{n'}}$ В при $\mathbf{I}_{\mathbf{oc}, \mathbf{n'}} = 3.14 \mathbf{I}_{\mathbf{oc}, \mathbf{cp}}$ тах $(\mathbf{U}_{\mathbf{oc}, \mathbf{B}})$	Iy, or, MA	Uy, or, B	t _{вкл} , мкс	^t эд, мкс	[†] выкл, мк с	¹ 3с, и' ¹ обр, и' мА, (¹ 3с' ¹ обр), мА	R _{T n-K} , °C/Br	Чертеж приложения
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
2000	300		300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5	3.0		63250	15	0,15	37
2000	300	2,05	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
2000 500	300 220	2,05	300	3	20	4,5	70150 30250	20	0,18	35
500	220	1,75 1,75	300 300	5 5	10 10	5 5	30250	20 20	0,16 0,16	28 28
700	300	1,75	200	3,5	10	3	63250	20 15	0,16	37
500	220	1,75	300	5,5 5	10	5	30250	20	0,13	28
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5	23	3	63250	15	0,15	37
500	220	1,6	300	6	10	5	150250	20	0,16	30
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
500	220	1,75	300	5	10	5	30250	20	0,16	28
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5			63250	15	0,15	37
500	220	1,6	300	6	10	5	150250	20	0,16	30
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5	•		63250	15	0,15	37
500	220	1,6	300	6	10	5	150250	20	0,16	30
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
500	220	1,75	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
700	300	1,75	200	3,5	10	_	63250	15	0,15	37
500	220	1,6	300	6	10	5	150250	20	0,16	30
600 500	300 220	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
		1,75	300	5	10	5	70250	20	0,16	28
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37

m :	Предельные значения параметров режима при $T_{\Pi \ max}$										
Тип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	Uзс, п' В; Uобр, п' В	$I_{oc, yдp}$, А при $t_{n} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	T _{II} max' °C				
2T161-160-8	160	85	800	4000	1001000	100	125				
T2-160-8	160	85	800	3300	20500 •	40100	125				
T15-160-8	160	85	800	3400	2001000	200	125				
T160-8	160	85	800	3500	20500	40100	125				
T161-160-8	160	85	800	4000	201000	80	125				
2T161-160-9	160	85	9 0 0	4000	1001000	100	125				
T2-160-9	160	85	900	3300	20500	4070	125				
T15-160-9	160	85	900	3400	2001000	200	125				
T160-9	160	85	900	3500	20500	4070	125				
T161-160-9	160	85	900	4000	201000	80	125				
2T161-160-10	160	85	1000	4000	1001000	100	125				
T2-160-10	160	85	1000	3300	20500	4 070	125				
T15-160-10	160	85	1000	3400	2001000	200	125				
T160-10	160	85	1000	3500	20500	4070	125				
T161-160-10	160	85	1000	4000	201000	80	125				
2T161-160-11	160	85	1100	4000	1001000	100	125				
T15-160-11	160	85	1100	3400	200500	100	125				
T160-11	160	85	1100	3500	20500	4070	125				
T161-160-11	160	85	1100	4000	201000	80	125				
2T161-160-12	160	85	1200	4000	1001000	100	125				
T15-160-12	160	85	1200	3400	200500	100	125				
T160-12	160	85	1200	3500	20500	4070	125				
T161-160-12	160	85	1200	4000	201000	80	125				
2T161-160-13	160	85	1300	4000	1001000	100	125				
T15-160-13	160	85	1300	3400	200500	100	125				
T160-13	160	85	1300	3500	20500	4070	125				
T161-160-13	160	85	1300	4000	201000	80	125				
2T161-160-14	160	85	1400	4000	1001000	100	125				
T15-160-14	160	85	1400	3400	200500	100	125				
T160-14	160	85	1400	3500	20500	4070	125				
T161-160-14	160	85	1400	4000	201000	80	125				
2T161-160-15	160	85	1500	4000	1001000	100	125				
T15-160-15	160	85	1500	3400	200500	70	125				
T161-160-15	160	85	1500	4000	201000	80	125				
2T161-160-16	160	85	1600	4000	1001000	100	125				
T15-160-16	160	85 .	1600	3400	200500	70	125				
72											

Электрические и временные параметры										
	-	Эл	ектрич ———	еские	и врем	енны	е параметры			
		при Т _п = 2	25°C				при Т _{п п}	nax		ИЯ
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, H'}$ B npu $I_{oc, H} = 3.14I_{oc, cp \text{ max}}$ (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	^t вкл, мкс	t _{зд} , мкс	[†] выкл [,] мкс	$^{\mathrm{I}_{3\mathrm{c},\mu^{\prime}}}_{\mathrm{I}_{3\mathrm{c}^{\prime}}}^{\mathrm{I}_{0\mathrm{6p},\mu^{\prime}}}^{\mathrm{MA},}_{\mathrm{I}_{3\mathrm{c}^{\prime}}}^{\mathrm{I}_{0\mathrm{6p}^{\prime}},\mu^{\prime}}^{\mathrm{MA}}$	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения
700 500 600 500	300 220 300 220	1,75 1,6 1,8 1,75	200 300 300 300	3,5 6 3 5	10 20 10	5 4,5 5	63250 150250 70150 70250	15 20 20 20	0,15 0,16 0,18 0,16	37 30 35 28
700 700 500 600 500	250 300 220 300 220	1,75 1,75 1,6 1,8 1,75	200 200 300 300 300	3,5 3,5 6 3 5	25 10 20 10	5 5 4,5 5	250 63250 150250 70150 70250	15 15 20 20 20	0,15 0,15 0,16 0,18 0,16	37 37 30 35 28
700 700 500 600	250 300 220 300	1,75 1,75 1,6 1,8	200 200 300 300	3,5 3,5 6 3	25 10 20	5 5 4,5	250 63250 150250 70150	15 15 20 20	0,15 0,15 0,16 0,18	37 37 30 35
500 700 700 600	220 250 300 300	1,75 1,75 1,75 1,8	300 200 200 300	5 3,5 3,5 3	10 25 20	5 5 4,5	70250 250 63250 70150	20 15 15 20	0,16 0,15 0,15 0,18	28 37 37 35
500 700 700 600	220 250 300 300	1,75 1,75 1,75 1,8	300 200 200 300	5 3,5 3,5 3	10 25 20	5 5 4,5	70250 250 63250 70150	20 15 15 20	0,16 0,15 0,15 0,18	28 37 37 35
500 700 700 600 500	220 250 300 300 220	1,75 1,75 1,75 1,8 1,75	300 200 200 300 300	5 3,5 3,5 3 5	10 25 20 10	5 5 4,5 5	70250 250 63250 70150 70250	20 15 15 20 20	0,16 0,15 0,15 0,18 0,16	28 37 37 35 28
700 700 600 500	250 300 300 220	1,75 1,75 1,75 1,8 1,75	200 200 300 300	3,5 3,5 3 5	25 20 10	5 4,5 5	250 63250 70150 70250	15 15 20 20	0,15 0,15 0,15 0,18 0,16	37 37 35 28
700 700 600 700	250 300 300 250	1,75 1,75 1,8 1,75	200 200 300 200	3,5 3,5 3 3,5	25 20 25	5 4,5 5	250 63250 70150 250	15 15 20 15	0,15 0,15 0,18 0,15	37 37 35 37
700 600	300 300	1,75 1,8	200 300	3,5 3	20	4,5	63250 70150	15 20	0,15 0,18	37 35

Тип	Предельные значения параметров режима при $T_{\Pi \ max}$									
прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{3с, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{0c, yдp}, A npu t_{\mu} = 10 mc,$ $U_{06p} = 0$	^{(du₃c/dt)_{кр}, В/мкс}	(di _{ov} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C			
T161-160-16 T15-160-18	160 160	85 85	1600 1800	4000 3400	201000 200500	80 70	125 125			
T161-160-18	160	85	1800	4000	201000	80	125			
2T171-200-3	200	85	300	5000	$100 \dots 1000$	100	125			
2T223-200-3	200	125	300	4000	5001000	160	165			
T171-200-3	200	85	300	5000	201000	80	125			
2T123-200-4	200	85	400	3300	2001000	100	125			
2T171-200-4	200	85	400	5000	1001000	100	125			
2T223-200-4	200	125	400	4000	5001000	160	165			
T15-200-4	200	85	400	4000	2001000	290	125			
T123-200-4	200	95	400	4000	2001600	200	125			
T171-200-4	200	85	400	5000	201000	80	125			
2T123-200-5	200	85	500	3300	2001000	100	125			
2T171-200-5	200	85	500	5000	1001000	100	125			
2T223-200-5	200	125	500	4000	5001000	160	165			
T15-200-5	200	85	500	4000	2001000	200	125			
T123-200-5	200	95 95	500	4000	2001600	200	125			
T171-200-5	200	85	500	5000	201000	80	125			
2T123-200-6	200 200	85 85	600 600	3300 5000	2001000 1001000	100 100	125 125			
2T171-200-6 2T223-200-6	200	125	600	4000	5001000	160	165			
T15-200-6	200	85	600	4000	2001000	.200	125			
T123-200-6	200	95	600	4000	2001600	200	125			
T171-200-6	200	85	600	5000	2001000	80	125			
2T123-200-7	200	85	700	3300	2001000	100	125			
2T171-200-7	200	85	700	5000	1001000	100	125			
2T223-200-7	200	125	700	4000	5001000	160	165			
T15-200-7	200	85	700	4000	2001000	200	125			
T123-200-7	200	95	700	4000	2001600	200	125			
T171-200-7	200	85	700	5000	201000	80	125			
2T123-200-8	200	85	800	3300	2001000	109	125			
2T171-200-8	200	85	800	5000	1001000	109	125			
2T223-200-8	200	125	800	4000	5001000	160	165			
T15-200-8	200	85	800	4000	2001000	200	125			
T123-200-8	200	95	800	4000	2001600	200	125			
T171-200-8	200	85	800	5000	201000	80	125			
74										

	Электрические и временные параметры									
				еские і	и врем	енны				
		при $T_{\Pi} = 2$!5°C				при Т _{п т}	ax		ия
Івкії, мА	I _{уд} , мА	$U_{oc, H'}$ В при $I_{oc, H} = 3.14 I_{oc, cp \text{ max}}$ (U_{oc} , B)	ly, or, MA	, Uy, or, B	[†] вкл, мкс	_{tзд} , мкс	[†] выкл, мкс	^I 3с, и' ^I обр, и' мА, (^I 3c' ^I обр ⁾ ' мА	^R Т п-к, °С/Вт	Чертеж приложения
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
600	300	1,8	300	3	20	4,5	70150	20	0,18	35
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	15	0,15	37
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
	300	2	300	5			50100	50	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
	300	2	300	5			50100	50	0,08	38
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
	300	2	300	5			50100	50	0,08	38
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
	300	2	300	5	20	_	50100	50	0,08	38 41
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	38
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	30 40
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1 0,08	38
	300	1,9	200	3,5			100500 63250	15 30	0,08	40
	300	1,75	200	3,5			50100	50	0,08	38
1000	300	2 2,05	300	5 4	20	5	70150	25	0,08	41
1000	300		300		25	5	160500	15	0,08	38
700 700	300 250	1,9 1,75	200 200	3,5 3,5	25 25	5	250	30	0,08	40
700	300	1,73	200	3,5	23	3	100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	-30	0,00	40
	300	2	300	5			50100	50	0,08	38
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	35	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	-00	-,	_ 5 5	- ,-		-			, -	

T	Пред	Предельные значения параметров режима при T _{п max}										
Тип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K ,°C	Uзс, п' В; Uобр, п' В	$I_{oc, yдp}$, А при $t_{\mu} = 10$ мс. $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Т _{п тах} , °С					
2T123-200-9	200	85	900	3000	2001000	100	125					
2T171-200-9	200	85	900	5000	1001000	100	125					
2T223-200-9	200	125	900	4000	5001000	160	165					
T15-200-9	200	85	900	4000	2001000	200	125					
T123-200-9	200	95	900	4000	2001600	200	125					
T171-200-9	200	85	900	5000	201000	80	125					
2T123-200-10	200	85	1000	3300	2001000	100	125					
2T171-200-10	200	8,5	1000	5000	1001000	100	125					
2T223-200-10	200	125	1000	4000	5001000	160	165					
T15-200-10	200	85	1000	4000	2001000	200	125					
T123-200-10	200	93	1000	4000	2001600	200	125					
T171-200-10	200	85	1000	5000	2001000	80	125					
2T123-200-11	200	85	1100	3300	2001000	100	125					
2T171-200-11	200	85	1100	5000	1001000	100	125					
2T223-200-11	200	125	1100	4000	5001000	160	165					
T15-200-11	200	85	1100	4000	2001000	100	125					
T123-200-11	200	93	1100	4000	2001600	200	125					
T171-200-11	200	85	1100	5000	2001000	80	125					
2T123-200-12	200	85	1200	3300	2001000	100	125					
2T171-200-12	200	85	1200	5000	1001000	100	125					
2T223-200-12	200	125	1200	4000	5001000	160	165					
T15-200-12	200	85	1200	4000	2001000	100	125					
T123-200-12	200	93	1200	4000	2001600	200	125					
T171-200-12	200	85	1200	5000	2001000	80	125					
2T123-200-13	200	85	1300	3300	2001000	100	125					
2T171-200-13	200	85	1300	5000	1001000	100	125					
T15-200-13	200	85	1300	4000	2001000	100	125					
T123-200-13	200	93	1300	4000	2001600	200	125					
T171-200-13	200	85	1300	5000	2001000	80	125					
2T123-200-14	200	85	1400	3300	2001000	100	125					
2T171-200-14	200	85	1400	5000	1001000	100	125					
T15-200-14	200	85	1400	4000	2001000	100	125					
T123-200-14	200	95	1400	4000	2001600	200	125					
T171-200-14	200	85	1400	5000	201000	80	125					
2T123-200-15	200	85	1500	3300	2001000	100	125					
2T171-200-15	200	85	1500	5000	1001000	100	125					
76												

		Эле	ктрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при Т _п = 2	5°C				при Т _{п пт}	ıax		ния
, Вкл [,] мА	Іуд, мА	$U_{OC, H'}$ В при $I_{OC, H} = 3.14 I_{OC, C}$ ср max (U_{OC}, B)	ly, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	_{13д} , мкс	Выкл' мкс	¹ зс, и ^{, 1} обр, и [,] мА, (¹ зс ^{, 1} обр ⁾ , мА	R _{T п-к} , °C/Br	Чертеж приложения
	300	1,9	200	3,5	4	4	100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
	300	2	300	5			50100	50	0,08	38
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
	300	2	300	5			50100	50	0,08	38
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	4 0
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
	300	2	300	5			50100	50	0,08	38
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40
	300	2	300	5	•	_	50100	50	0,08	38
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,9	200	3,5			100500	15	0,08	38
1000	300	1,75 2,05	200 300	3,5 4	20	_	63250 70150	30 25	0,1	40 41
1000 700	300 300	1,9	200	3,5	25	5 5	160500	23 15	0,1 0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25 25	3	250	30	0,08	40
700	300	1,75	200	3,5	23		100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,08	40
1000	300	2,05	300	3,3 4	20	5	70150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160600	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,08	40
, 00	300	1,9	200	3,5		-	100500	15	0,08	38
	300	1,75	200	3,5			63250	30	0,1	40

Т	Предельные значения параметров режима при Т _{п тах}											
Тип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	Ս _{3c, п} , В; Ս _{oбр, п} , В	$I_{oc, y \mu p}$, A npn $t_{\mu} = 10$ mc, $U_{o6p} = 0$	$(\mathrm{du_{3c}/dt)_{Kp'}}\mathrm{B/m\kappa c}$, $(\mathrm{di}_{\mathrm{oc}}/\mathrm{dt})_{\mathrm{Kp}},\mathrm{A/MKc}$	Т _{п max} ,° С					
T15-200-15	200	85	1500	4000	2001000	70	125					
T123-200-15	200	95	1500	4000	2001600	200	125					
T171-200-15	2.00	85	1500	5000	201000	80	125					
2T123-200-16	200	85	1600	3300	2001000	100	125					
2T171-200-16	200	85	1600	5000	1001000	100	125					
T15-200-16	200	85	1600	4000	2001000	70	125					
T123-200-16	200	95	1600	4000	2001600	200	125					
T171-200-16	200	85	1600	5000	201000	80	125					
T15-200-18	200	85	1800	4000	2001000	70	125					
T2-250-1	250	85	100	4000	201000	2040	125					
T6-250-1	250	70	100	5000	20500	20200	110					
T2-250-2	250	85	200	4000	201000	2040	125					
T6-250-2	250	85	200	5000	20500	20200	110					
2T171-250-3	250	85	300	6000	1001000	100	125					
T2-250-3	250	85	300	4000	201000	2040	125					
T6-250-3	250	70	300	4000	50500	40250	110					
T171-250-3	250	85	300	6000	201000	80						
2T123-250-4	250	85	400	4500	2001000	100	125					
2T171-250-4	250	85	400	6000	1001000	100	125					
T2-250-4	250	85	400	4000	201000	2040	125					
T6-250-4	250	70	400	5000	20500	20200	110					
T9-250-4	250	85	400	5500	201000	20200	125					
T15-250-4	250	85	400	4500	2001000	200	125					
T16-250-4	250	85	400	5500	1001000	70200	125					
T123-250-4	250	92	400	4500	2001600	200	125					
T171-250-4	250	85	400	6000	201000	80	125					
2T123-250-5	250	85	500	4500	2001000	100	125					
2T171-250-5	250	85	500	6000	1001000	100	125					
T2-250-5	250	85	500	4000	201000	2040	125					
T6-250-5	250	70	500	5000	20500	20200	110					
T9-250-5	250	85	500	5500	201000	20200	125					
T15-250-5	250	85	500	4500	2001000	200	125					
T16-250-5	250	85	500	5500	1001000	70200	125					
T123-250-5	250	92	500	4500	2001600	200	125					
T171-250-5	250	85	500	6000	201000	80	125					
2T123-250-6	250	85	600	4500	2001000	100	125					

	Электрические и временные параметры									
		при Т _п = 2	25°C				при Т _{п т}	ax		ВИ
Івкл, мА	І _{уд} , мА	$U_{oc, u'}$ B npu $I_{oc, u} = 3.14I_{oc, cp \text{ max}}$ (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	^t вкл' мкс	^t эд, мкс	[†] выкп, мкс	^І зс, и ^{, І} обр, и ^{, м} А, ^{(І} зс ^{, І} обр ⁾ , мА	R _{T II-K} , °C/Br	Чертеж приложения
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,08	40
	300 300	1,9 1,75	200 200	3,5 3,5			100500 63250	15 30	0,08	38 40
1000	300	2,05	300	3,3 4	20	5	70150	30 25	0,1 0,1	41
700	300	1,9	200	3,5	25	5	160500	15	0,1	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,00	40
1000	300	2,05	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
1000	000	1,64	400	8	30	J	150; 250	50	0,09	44
		2,2	400	5	7		1250	30	0,053	42
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44
		2,2	400	5	7		1250	30	0,053	42
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44
	200	2,2	400	5	7	2	1250	30	0,053	42
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,75	200	3,5			100500	15	0,08	38
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44
		2,2	400	5	7		1250	30	0,053	42
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,057	42
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
		2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
700	300	1,75	200	3,5		_	100500	15	0,08	38
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44
250	150	2,2	400	5	7	_	1250	30	0,053	42
350 1000	150 300	1,85	300	5 4	30	5	70250	15	0,057	42
1000	300	1,7 2,75	300 300	3	20 20	5 5	70150	25	0,1	41
700	300	1,75	200	3,5	25	5	70250 160500	30 15	0,06 0,08	43 38
700	250	1,75	200	3,5	25 25	5	250	30	0,08	38 40
, 00	300	1,75	200	3,5	43	3	100500	30 15	$0,1 \\ 0,08$	38
	500	1,10	200	5,5			100300	13	0,00	30

Гос, ср тах, А (Іос тах, А) Тк, °С Тк, °С Озс, п, В; Ообр, п, В Гос, удр, А при t _н = 10 мс, Ообр = 0 (du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C
¹ ос, ср 1 ос, уд		
2T171-250-6 250 85 600 6000 1001000	100	125
T2-250-6 250 85 600 4000 201000	2040	125
T6-250-6 250 70 600 5000 20500	20200	110
T9-250-6 250 85 600 5500 201000	20200	125
T15-250-6 250 85 600 5500 201000	200	125
T16-250-6 250 85 600 5500 1001000	70200	125
T123-250-6 250 92 600 4500 2001600	200	125
T171-250-6 250 85 600 6000 201000	80	125
2T123-250-7 250 85 700 4500 2001000	100	125
2T171-250-7 250 85 700 6000 1001000	100	125
T2-250-7 250 85 700 4000 201000	2040	125
T6-250-7 250 70 700 5000 20500	20100	110
T9-250-7 250 85 700 5500 201000	20200	125
T15-250-7 250 85 700 5500 201000	200	125
T16-250-7 250 85 700 5500 1001000	70200	125
T123-250-7 250 92 700 4500 2001600	200	125
T171-250-7 250 85 700 6000 201000	80	125
2T123-250-8 250 85 800 4500 2001000	100	125
2T171-250-8 250 85 800 6000 1001000	100	125
T2-250-8 250 85 800 4000 201000	2040	125
T6-250-8 250 70 800 5000 20500	20100	110
T9-250-8 250 85 800 5500 201000	20200	125
T15-250-8 250 85 800 4500 2001000		125
T16-250-8 250 85 800 5500 1001000	70200	125
T123-250-8 250 92 800 4500 2001600	200	125
T171-250-8 250 85 800 6000 2001000	100	125
2T123-250-9 250 85 900 4500 2001000		125
2T171-250-9 250 85 900 6000 1001000		125
T2-250-9 250 85 900 4000 201000	2040	125
T6-250-9 250 70 900 5000 20500	20100	110
T9-250-9 250 85 900 5500 201000	20200	125
T15-250-9 250 85 900 4500 2001000		125
T16-250-9 250 85 900 5500 1001000		125
T123-250-9 250 92 900 4500 2001600		125
T171-250-9 250 85 900 6000 2001000		125
2T123-250-10 250 85 1000 4500 2001000	100	125

		Эпе	ктрич	еские і	и врем	енны	е параметры		Γ^{+}	
		при Т _п = 2							-	Ħ
						L	при Тп т	ax	_	НИ
Івкл, мА	l _{уд} , мА	$U_{0c, n'}$ В при $I_{0c, n} = 3.14 I_{0c, c}$ ср max (U_{0c}, B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	^t вкл, мкс	t _{зд} , мкс	[†] выкл [,] мкс	^I зс, и ^{, I} обр, и ^{, м} А, (^I зс ^{, I} обр ⁾ , мА	R _{T II-K} , °C/Br	Чертеж приложения
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44
		2,2	400	5	7		1250	30	0,053	42
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,057	42
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
		2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,75	200	3,5			100500	15	0,08	38
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44
		2,2	400	5	7		1250	30	0,053	42
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,057	42
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
=00		2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	2503	30	0,1	40
700	300	1,75	200	3,5	25	_	100500	15	0,08	38
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
		1,64 2,2	400 400	8 5	30 7		150; 250 1250	50 30	0,09 0,053	44 42
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,053	42
1000	300	1,03	300	4	20	5	70250	25	0,037	41
1000	300	2,75	300	3	20	5	70250	30	0,1	43
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,00	40
, • •	300	1,75	200	3,5	,	·	100500	15	0,08	38
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
, 00		1,64	400	8	30	•	150; 250	50	0,09	44
		2,2	400	5	7		1250	30	0,053	42
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,057	42
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
•		2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,75	200	3,5			100500	15	0,08	38

Тип	Преде	Предельные значения параметров режима при T _{п max}									
тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{n} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _к р, А/мкс	Т _{п max} ° С				
2T171-250-10	250	85	1000	6000	1001000	100	125				
T2-250-10	250	85	1000	4000	201000	204 0	125				
T6-250-10	250	70	1000	5000	20500	201000	110				
T9-250-10	250	85	1000	5500	201000	20200	125				
T15-250-10	250	85	1000	4500	2001000	200	125				
T16-250-10	250	85	1000	5500	1001000	70200	125				
T123-250-10	250	92	1000	4500	2001600	200	125				
T171-250-10	250	85	1000	6000	201000	80	125				
2T123-250-11	250	85	1100	4500	2001000	100	125				
2T171-250-11	250	85	1100	6000	1001000	100	125				
T2-250-11	250	85	1100	4000	201000	2040	125				
T9-250-11	250	85	1100	5500	201000	20200	125				
T15-250-11	250	85	1100	4500	2001000	100	125				
T16-250-11	250	85	1100	5500	1001000	70200	125				
T123-250-11	250	92	1100	4500	2001600	200	125				
T171-250-11	250	85	1100	6000	201000	80	125				
2T123-250-12	250	85	1200	4500	2001000	100	125				
2T171-250-12	250	85	1200	6000	1001000	100	125				
T2-250-12	250	85	1200	4000	201000	2040	125				
T9-250-12	250	85	1200	5500	201000	20200	125				
T15-250-12	250	85	1200	4500	2001000	100	125				
T16-250-12	250	85	1200	5500	1001000	70200	125				
Γ123-250-12	250	92	1200	4500	2001600	200	125				
T171-250-12	250	85	1200	6000	201000	80	125				
2T171-250-13	250	85	1300	6000	1001000	100	125				
T2-250-13	250	85	1300	4000	201000	2040	125				
T9-250-13	250	85	1300	5500	201000	20200	125				
T15-250-13	250	85	1300	4500	2001000	100	125				
T16-250-13	250	85	1300	5500	1001000	70200	125				
T171-250-13	250	85	1300	6000	201000	80	125				
2T171-250-14	250	85	1400	6000	1001000	100	125				
T2-250-14	250	85	1400	4000	201000	2040	125				
T9-250-14	250	85	1400	5500	201000	20200	125				
T15-250-14	250	85	1400	4500	2001000	100	.125				
T16-250-14	250	85	1400	5500	2001000	70200	125				

	Търгооткен									
		Эл	ектрич	еские	и врем	1 енны	е параметры		1	i 1
		при Т _п = :	25°C				при Т _{п п}	ax		ниу
Івкл' мА	Іуд, мА	$U_{OC, H}$, B ΠPH $I_{OC, H} = 3.14 I_{OC, C}$ max (U_{OC}, B)	I _{у, от} , мА	Uy, or, B	t _{вкл} , мкс	t _{3Д} , МКС	[†] выкл [,] мкс	¹ 3c, ч' ¹ обр, и' мА, (¹ 3c' ¹ обр ⁾ , мА	R _{T п-к} , °C/B1	Чертеж приложения
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44
		2,2	400	5	7		1250	30	0.053	
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,053	
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,557	41
		2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
7000	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0.08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	39	0,1	40
	300	1,75	200	3,5			100500	15	0,08	38
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	14
350	150	1,85	300	5	3 0	5	70250	15	0,057	42
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
		2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
	300	1,75	200	3,5			100500	15	0,08	38
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	39	0,1	40
0.50	4.50	1,64	400	8	30	_	150; 250	50	0,09	44
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0.057	42
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	200	2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	15	0,08	38
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,1	40
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
350	150	1,64 1,85	400 300	8 5	30	_	150; 250	50	0,09	44
1000	300	1,05	300	3 4	30 20	5	70250	15	0,057	42
1000	300	2,75	300	3	20	5 5	70150 70250	25 30	0,1	41
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,06 0,1	43 40
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	$0.1 \\ 0.1$	40
		1,64	400	8	30	5	150; 250	50	0,09	44
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,057	42
1000	300	1,7	300	4	20	5	70250	25	0.037	41
		2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43

Tan	Преле	Предельные значения параметров режима при Т _{п тах}										
прибора	loe, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$l_{oc, y\pi p}$, A при $t_{\mu} = 10$ мс, $l_{ofp} = 0$	(du ₃ c/dt) _{Кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Γ _{π max} , °C					
T171-250-14	250	85	1400	6000	201000	80	125					
2T171-250-15	250	85	1500	6000	1001000	100	125					
T2-250-15	250	85	1500	4000	201000	2040	125					
T9-250-15	250	85	1500	5500	201000	20200	125					
T15-250-15	250	85	1500	4500	2001000	70	125					
716-250-15	250	85	1500	5500	2001000	70200	125					
T171-259-15	250	85	1500	6000	201000	80	125					
2T171-250-16	250	85	1600	6000	1001000	100	125					
T2-250 16	250	85	1600	4000	201000	2040	125					
T9-250-16	250	85	1600	5500	201000	20200	125					
T15 250-16	250	85	1600	4500	2001000	70	125					
T16-250-16	250	85	1600	5500	1001000	70200	125					
T171-250-16	250	85	1600	6000	201000	80	125					
T15-250-17	250	85	1700	4500	2001000	70	125					
T16-250-17	250	85	1700	5500	1001000	70200	125					
T15-250-18	250	85	1800	4500	2001000	70	125					
T16-250-18	250	85	1800	5500	1001000	70200	125					
T2-320-1	320	85	100	8500	201000	70400	125					
T2-320-2	320	85	200	8500	201000	70400	125					
2T171-320-3	320	85	300	7000	1001000	100	125					
T2-320-3	320	85	300	8500	201000	70400	125					
T171-320-3	320	85	300	7000	201000	80	125					
2T123-320-4	320	85	400	5000	2001000	100	125					
2T171-320-4	320	85	400	7000	1001000	100	125					
T2-320-4	320	85	400	8500	201000	70400	125					
T16-320-4	320	85	400	6000	100:1000	70200	125					
T123-320-4	320	90	400	5000	2001600	200	125					
7171-320-4	320	85	400	7000	201000	80	125					
2T123-320-5	320	8.5	500	5000	2001000	100	125					
2T171-320-5	320	8.5	500	7000	1001000	100	125					
T2-320-5	320	85	500	8500	201000	70400	125					
T16 320-5	320	85	500	6000	1001000	70200	125					
1123-320-5	320	90	500	5000	2001600	200	125					
T171-320-5	320	85	500	7000	201000	80	125					
2T123-320-6	320	85	600	5000	2001000	100	125					
2T171-320-6	320	85	600	7000	1001000	100	125					
84												

		Эле	ектрич	еские	и врем	1ен нъ	е параметры			
whether codes decreases through		при Т _п = 2	25°C				при Т _{п п}	nax		ts:
Івкл, мА	I _{yII} , MA	$U_{oc, \mu}$, В при $I_{oc, \mu} = 3.14 I_{oc, c}$ ср тах (U_{oc}, B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	^t вкл, мкс	[†] 3д, мкс	[†] выклі' мкс	^I зс, и' ^I обр, и' мА, (I ₃ с' ^I обр'), мА	R _{T II-K} , °C/Br	Чертеж приложения
700	250	1,75	200	3	25	5	250	30	0,1	40
700	300	1,75	200	3,5	25	5	63250	30	0,1	40
		1,64	400	8	30		150; 250	50	0,09	44
350	150	1,85	300	5	30	5	70250	15	0,057	42
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
700	250	2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	250	1,75	200	3,5	25 25	5	250	30	0,1	40
700	300	1,75 1,64	200 400	3,5	25 30	5	63250 150; 250	30 50	0,1 0,09	40
350	150	1,84	300	8 5	30	_	•			44 42
1000	300	1,65	300	4	20	5 5	70250 70150	15 25	0.057	
1000	300	2,75	300	3	20	<i>5</i>	70250	30	0,1 0,06	41 43
700	250	1,75	200	3,5	25	5	250	30	0,06	40
1000	300	1,7	300	4	20	5	70150	25	0,1	41
1000	300	2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
1000	30 0	1,7	300	4	20	5	70150	25	0.1	41
2000	• • •	2,75	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
	300	1,6	200	3,5			63250	30	0,09	40
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0,09	40
	300	1,65	200	3,5			100500	15	0,08	38
	300	1,6	200	3,5			63250	30	0,09	40
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
		2	300	3	20	5	160500	15	0,06	43
700	300	1,65	200	3,5	25	5	160500	15	0,07	38
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0,09	40
	300	1,65	200	3,5			100500	15	0,08	38
# 00	300	1,6	200	3,5	30	_	63250	30	0,09	40
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
700	250	2	300	3	20	5	70250 250	30 30	0,06	43
700 700	250 250	1,6 1,6	200 200	3,5 3,5	25 25	5 5	250 250	30 30	0,09	38 40
700	300	1,65	200	3,5	23	ن	100500	30 15	0,09 0,08	38
	300	1,65	200	3,5			63250	30	-	36 40
	200	1,0	200	$_{\mathcal{I},\mathcal{I}}$			05250	30	0,09	40

Тип	Преде	льны	е значен	ия парам	метров режима	при Тп тах	
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$l_{\rm oc,\ ymp},$ A npn $t_{\rm H}=10$ Mc, $U_{ m ofp}=0$	$(\mathrm{du_{3c}/dt})_{\mathrm{Kp}},\mathrm{B/m\kappa c}$	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
T2-320-6	320	85	600	3500	201000	70400	125
T16-320-6	320	85	600	6000	1001000	70200	125
T123-320-6	320	90	600	5000	2001600	200	125
T171-320-6	320	85	600	7000	201000	90	125
2T123-320-7	320	85	700	5000	2001000	100	125
2T171-320-7	320	85	700	7000	1001000	100	125
T2-320-7	320	85	700	8500	201000	7 0 4 0 0	125
T16-320-7	320	85	700	6000	1001000	70200	125
T123-320-7	320	90	700	5000	2001600	200	125
T171-320-7	320	85	700	7000	201000	80	125
2T123-320-8	320	85	800	5000	2001000	100	125
2T171-320-8	320	85	800	7000	1001000	100	125
T2-320-8	320	85	800	8500	201000	7 0 400	125
T16-320-8	320	85	800	6000	1001000	70200	125
T123-320-8	320	90	800	5000	2001600	200	125
T171-320-8	320	85	800	7000	201000	80	125
2T133-320-9	320	85	900	6000	2001000	100	125
2T171-320-9	320	85	900	7000	1001000	100	125
T2-320-9	320	85	900	3500	201000	70400	125
T16-320-9	320	85	900	6000	1001000	70200	125
T133-320-9	320	93	900	6000	2001600	200	125
T171-320-9	320	85	900	7000	201000	80	125
2T133-320-10	320	85	1000	6000	2001000	100	125 125
2T171-320-10	320	85	1000	7000	1001000	100 70400	125
T2-320-10	320	85	1000	8500	201000		125
T16-320-10	320	85	1000	6000	1001000	70200 200	125
T133-320-10	320 320	93 85	1000 1 0 00	6000 7000	2001600 201000	80	125
T171-320-10 2T133-320-11	320	85	1100	6000	2001000	100	125
2T171-320-11	320	85	1100	7000	1001000	100	125
T2-320-11	320	85	1100	8 5 00	201000	70400	125
T16-320-11	320	85	1100	6000	1001000	70200	125
T133-320-11	320	93	1100	6000	2001600	200	125
T171-320-11	320	85	1100	7000	201000	80	125
2T133-320-12	320	85	1200	6000	2001000	100	125
2T171-320-12	320	85	1200	7000	1001000	100	125
21111-520-12	320	0.5	1200	, 500	1001000		

		Эло	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры	ngangangga na guang, pan mi amu mmu man naman		
-		при Т _п = 2	25°C				при Тп т	ax		K.Y
Јвкл, мА	Іуц, мА	$U_{0c, H'}$ B npu $I_{0c, H} = 3.14I_{0c, cp \text{ max}}$ $(U_{0c'}, B)$	Iy, or, MA	Uy, or' B	; вк <u>л</u> , мкс	_{13д} , мкс	[†] выка ^{, мис}	¹³ c, 11' ¹ 06p, μ' ^M A, (¹ 3c' ¹ 05p ³), MA	RT a K, °C/Br	Чертеж приложения
580	300	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
		2	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	300	1,65	200	3,5	25	5	160500	15	0,07	38
700	250	1.6	200	3.5	25	5	250	30	0,09	49
	300	1,65	200	3,5			100500	15	80.0	38
	300	1,6	200	3,5			63250	30	0,09	40
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0.05	45
		2	300	3	20	5	70250	30	0.06	43
700	300	1,65	200	3,5	25	5	160500	15	0.07	38
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0,09	4)
	300	1,65	200	3,5			100500	15	0,09	38
	300	1,6	200	3,5			63250	30	0.09	40
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
		2	300	3	20	5	70 2 50	30	0,06	43
700	300	1,65	200	3,5	25	5	160 500	15	0.07	28
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0,09	40
	390	2	300	3,5			160 .500	35	0,045	46
	300	1,6	200	3.5			63250	30	60,0	40
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
		2	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	300	2	300	3,5	30	10	250; 500	35	9.045	46
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	ρ_0	40
	300	2	300	3,5			160500	35	0,045	45
	300	1,6	200	3,5			63250	30	0,09	40
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0.05	45
		2	300	3	20	3	70250	30	0,06	43
700	300	2	300	3,5	30	10	250; 500	25	0,045	46
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0.09	40
	300	2	300	3,5			160500	35	0.045	46
	300	1,6	200	3,5			63250	30	0.09	40
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
		2	300	3	20	5	70 250	39	0,06	43
700	300	2	300	3,5	30	10	250; 500	35	0,045	16
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0,09	40
	300	2	300	3,5			160500	35	0,045	45
	300	1,6	200	3,5			63250	30	0,09	41)

Тип	Предельные значения параметров режима при Т _{п тах}											
прибора	loc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{3с, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{\text{ос, удр'}}$ A при $t_{\text{H}}=10$ мс, $U_{\text{обр}}=0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C					
T2-320-12	320	85	1200	8500	201000	70400	125					
T16-320-12	320	85	1200	6000	1001000	70200	125					
T133-320-12	320	93	1200	6000	2001600	200	125					
T171-320-12	320	85	1200	7000	201000	80	125					
2T133-320-13	320	85	1300	6000	2001000	100	125					
2T171-320-13	320	85	1300	7000	1001000	100	125					
T2-320-13	320	85	1300	8500	201000	20100	125					
T16-320-13	320	85	1300	6000	1001000	70200	125					
T133-320-13	320	93	1300	6000	201600	200	125					
T171-320-13	320	85	1300	7000	201000	80	125					
2T133-320-14	320	85	1400	6000	2001000	100	125					
2T171-320-14	320	85	1400	7000	1001000	100	125					
T2-320-14	320	85	1400	8500	201000	70400	125					
T16-320-14	320	85	1400	6000	1001000	70200	125					
T133-320-14	320	93	1400	6000	201600	200	125					
T171-320-14	320	85	1400	7000	201000	80	125					
2T133-320-15	320	85	1500	6000	2001000	100	125					
2T171-320-15	320	85	1500	7000	1001000	100	125					
T16-320-15	320	85	1500	6000	1001000	70200	125					
T133-320-15	320	93	1500	6000	201600	200	125					
T171-320-15	320	85	1500	7000	201000	80	125					
2T133-320-16	320	85	1600	6000	2001000	100	125					
2T171-320-16	320	85	1600	7000	1001000	100	125					
T3-320-16	320	75	1600	6800	2001000	20100	110					
T16-320-16	320	85	1600	6000	1001000	70200	125					
T133-320-16	320	93	1600	6000	201600	200	125					
T171-320-16	320	85	1600	7000	201600	80	125					
2T133-320-18	320	85	1800	6000	2001000	100	125					
T3-320-18	320	75	1800	6800	2001000	20100	110					
T16-320-18	320	85	1800	6000	1001000	70200	125					
T133-320-18	320	93	1800	6000	201600	200	125					
2T133-320-20	320	85	2000	6000	2001000	100	125					
T3-320-20	320	75	2000	6800	2001000	20100	110					
T133-320-20	320	93	2000	6000	1001000	70200	125					
T3-320-22	320	75	2200	6800	2001000	20100	110					
T3-320-24	320	75	2400	6800	2001000	20100	110					
88												

-	Электрические и временные параметры									
		при Тп =	= 25°C				при Тп г	nax		ия
$I_{ m BKJI}^{}$, M A	Іуд, мА	$U_{oc, n'}$ B $\pi p n$ $I_{oc, n} = 3.14I_{oc, cp max}$ (U_{oc}, B)	ly, or, MA	Uy, or, B	t _{BKJI} , MKC	t _{3H} , MKC	[†] выкл [,] мкс	¹ 3с, и, ¹ обр, и, мА, (¹ 3с, 10бр), мА	R _{T n-K} , °C/B1	Чертеж приложения
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
700	200	2	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	300	2	300	3,5	30	10	250; 500	35	0,045	46
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0,09	40
	300	2	300	3,5			160500	35	0,045	46
500	300	1,6	200	3,5	20	_	63250	30	0,09	40
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	4.5
700	. 200	2	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	300	2	300	3,5	30	10	250; 500	35	0,045	46
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0,09	40
	300	2	300	3,5			160500	35	0,045	46
500	300	1,6	200	3,5	•	_	63250	30	0,09	47)
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,05	45
700	200	2 2	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	300		300	3,5	30	10	250; 500	35	0,045	46
700	250	1,6	200	3,5	25	5	250	30	0,09	40
	300	2	300	3,5			160500	35	0,045	46
	300	1,6	200	3,5	20	_	63250	30	0,09	40
700	300	2 2	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	250		300	3,5	30	10	250; 500	35	0,045	46
700	300	1,6 2	200	3,5	25	5	250	30	0,09	40
	300	1,6	300	3,5			160500	35	0,045	46
350	100	2,3	200	3,5	25	_	63250	30	0,09	40
330	100	2,3	400 300	6	25	5	250	40	0,04	45
700	300	2	300	3	20	5	70250	30	0,06	43
700	250	1,6	200	3,5 3,5	30	10	250; 500	35	0,045	46
700	300	2	300	3,5	25	5	250	30	0,09	40
350	100	2,3	400	,	25	•	160500	35	0,045	46
550	100	2,3	300	6 3	25 20	5 5	250	40	0,04	45
700	300	2	300	3,5	30	3 10	70250	30	0,06	43
, 50	300	2	300	3,5 3,5	30	10	150; 500	35 35	0,045	46
350	100			,	25	_	160500	35	0,045	46
330	100	2,3 2	400	6	25	5	250	40	0,045	45
350	100	_	300	3	20	5	70250	30	0,06	46
350	100	2,3 2,3	400	6	25 25	5	250	40	0,045	45
550	100	۷,٥	400	6	25	5	250	40	0,045	45

Предельные значения параметров режима при T _{n max}										
пъндоря	loc, cp max, A (loc max A)	T _K , °C	U _{3c, 11} , Β; U _{οбр, 11} , Β	$I_{\text{ос, удр, A}}$ при $t_{\text{H}} = 10$ мс, $U_{\text{ofp}} = 0$	(du _{3C} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{cc} /dt) _{Kp} , A/mĸc	T _{II} max, °C			
2T133-400-4	400	85	400	7000	200; 320	100	125			
T133-400-4	400	93	400	8000	2001600	200	125			
2T133 400-5	400	85	500	7000	200; 520	100	125			
T133-400-5	400	93	50G	8000	2001600	200	125			
2T133-400-6	400	85	600	7000	200; 320	100	125			
T133-400-6	400	93	60 0	8000	2001600	200	125			
2T133-400-7	400	85	700	7000	200; 320	100	125			
T133-400-7	400	93	700	8000	2001600	200	125			
2T133-400-8	400	85	800	7000	200; 320	100	125			
T133-400-8	400	93	800	8000	2001600	200	125			
2T133-400-9	400	85	900	7000	200; 320	100	125			
T133-400-9	400	93	900	8000	2001600	200	125			
2Г133-400-10	400	85	1000	7000	200; 320	100	125			
T133-400-10	400	93	1000	8000	2001600	200	125			
21133-400-11	400	85	1100	7000	200; 320	100	125			
T133 400-11	400	93	1100	8000	2001600	200	125			
21, 33-400-12	400	85	1200	7000	200; 320	100	125			
T! 33-430-12	400	93	1200	8000	2001600	200	125			
2T133-400-13	400	.85	1300	7000	200; 320	100	125			
T133-400-13	400	93	1300	8000	2001600	200	125			
2T133-400-14	400	85	1400	7000	200; 320	100	125			
T133-400-14	400	93	1400	8000	2001600	200	125			
21133-400-15	400	35	1500	7000	200; 320	100	125			
T123-400-15	400	93	1500	8000	2001600	200	125			
2T133-400-16	400	85	1600	7000	200; 320	100	125			
1133-400-16	400	93	1600	8000	2001600	200	125			
2T143-400 18	400	85	1800	8000	500 1000	100	125			
T143-490-18	400	96	1800	13000	2001600	200	125			
2T143-400-20	400	85	2000	8000	5001000	100	125			
1143-400-20	400	96	2000	13000	2001600	206	125			
27143-400-22	400	85	2200	8000	5001000	160	125			
T143-400-22	400	96	2000	13000	2001600	200	125			
27143-400-24	400	85	2400	8000	5001000	100	125			
T143-400-24	400	96	2400	13000	2001600	200	125			
1500-1	500	85	100	9500	201000	70400	125			
T500-2	500	85	200	9500	201000	70400	125			
(w)										

, Электрические и временные параметры										
		при Т _п = 2	5°C				при Тпп	nax		КИН
I _{BKII} , MA	Іуд, мА	$U_{\text{ос, u'}}$ В при $I_{\text{ос, u}} = 3.14I_{\text{oc, cp max}}$ ($U_{\text{oc'}}$ В)	Iy, or, MA	Uy, or, B	t _{вкл} , мкс	t _{3д} , мкс	[†] выкл' мкс	¹ 3с, и ^{, 1} обр, и [,] мА, (¹ 3с, ¹ обр [,]), мА	R _{Т п-к} , °С/Вт	Чертеж приложения
700	300 300	1,75 1,75	200 200	3,5 3,5	25	5	100500 160500	30 30	0,045 0,045	46 46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	35	25	5	160500	30	0,045	46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
7 00	300	1,75	200	3,5	0.5	_	100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	_	100500	30	0,045	46 46
700	300 300	1,75 1,75	200 200	3,5	25	5	160500 100500	30 30	0,045 0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30 30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5 3,5	23	3	100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	23	3	100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5		•	100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25	5	160500	30	0,045	46
	300	1,75	200	3,5			100500	30	0,045	46
700	300	1,75	200	3,5	25 ,	5	160500	30	0,045	46
	300	2,15	300	3,5			250; 500	50	0,034	47
700	300	2,15	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,034	47
700	300	2,15	300	3,5	20	10	250; 500	50	0,034	47
700	300	2,15	300	3,5	30	10	250; 500	50 50	0,034	47 47
700	300	2,15	300	3,5	30	10	250; 500 250; 500	50 50	0,034	47 47
700	300 300	2,15 2,15	300 300	3,5 3,5	30	10	250; 500	50 50	0,034	47
700	300	2,15 2,15	300	3,5 3,5	30	10	250; 500	50 50	0,034	47
580	350	2,13	300	<i>5,</i> 5	20	5	100250	20	0,034	45
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45

Тип	Предельные значения параметров режима при Т _{п тах}										
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , [°] C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C				
T500-3	500	85	300	9500	201000	70400	125				
2T143-500-4	500	85	400	10000	500; 1000	100	125				
T143-500-4	500	94	400	11000	2001600	200	125				
T500-4	500	85	400	9500	201000	70400	125				
2T143-500-5	500	85	500	10000	500; 1000	100	125				
T143-500-5	500	94	500	11000	2001600	200	125				
T500-5	500	85	500	9500	201000	70400	125				
2T143-500-6	500	85	600	10000	500; 1000	100	125				
T143-500-6	500	94	600	11000	2001600	200	125				
T500-6	500	85	600	9500	20500	70400	125				
2T143-500-7	500	85	700	10000	500; 1000	100	125				
T143-500-7	500	94	70 0	11000	2001600	200	125				
T500-7	500	85	700	9500	20500	70400	125				
2T143-500-8	500	85	800	10000	500; 1000	100	125				
T143-500-8	500	94	800	11000	2001600	200	125				
T500-8	500	85	800	9500	20500	70400	125				
2T143-500-9	500	85	900	10000	560; 1000	100	125				
T143-500-9	500	94	900	11000	2001600	200	125				
T500-9	500	85	900	9500	20500	70400	125				
2T143-500-10	500	85	1000	10000	500; 1000	100	125				
T143-500-10	500	94	1000	11000	2001600	200	125				
T500-10	500	85	1000	9500	201000	70400	125				
2T143-500-11	500	85	1100	10000	500; 1000	100	125				
T143-500-11	500	94	1100	11000	2001600	200	125				
T500-11	500	85	1100	9500	201000	70400	125				
2T143-500-12	500	85	1200	10000	500; 1000	100	125				
T143-500-12	500	94	1200	11000	2001600	200	125				
T500-12	500	85	1200	9500	201000	70400	125				
2T143-500-13	500	85	1300	10000	500; 1000	100	125				
T143-500-13	500	94	1300	11000	2001600	200	125				
T500-13	500	85	1300	9500	201000	70400	125				
2T143-500-14	500	85	1400	10000	500; 1000	100	125 125				
T143-500-14	500	94	1400	11000	2001600	200	125				
T500-14	500	85	1400	9500	201000	70400	125				
2T143-500-15	500	85	1500	10000	500; 1000	100 200	125				
T143-500-15	500	94	1500	11000	2001600	200	143				
92											

		Эле		еские	и врем	іенны	е параметры			
		при Т _П = 2	25°C		COMPANY TO STATE OF THE STATE O		цри Ти т	ıax		Ви
Івкл. мА	Іуд, мА	$U_{oc, H'}$ В при $I_{oc, H} = 3.14I_{oc, CP}$ max $(U_{oc, B})$	I, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл; мкс	^t зд, мкс	¹ выкл [,] мкс	¹ 3с, и [,] ¹ сбр, и [,] мА, (¹ 3с [,] ¹ обр ⁾ [,] мА	R _{T n-K} , °C/Bt	Чергеж пряложения
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
	300	1,8	250	3,5			100500	30	0,034	47
700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
# 00	300	1,8	250	3,5		_	100500	30	0,034	47
700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
700	300	1,8	250	3,5	26	_	100500	30	0,034	47
700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
580	350 300	2,1 1,8	300 250	6 3,5	20	5	100250 100500	20 30	0.038	45 47
700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,034	45
300	300	1,8	250	3,5	20	3	100500	30	0,034	47
700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,034	45
• • • •	300	1,8	250	3,5			100500	30	0,034	47
700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0.634	47
580	300	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
	300	1,8	250	3,5			100500	30	0.034	47
700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
	300	1,8	250	3,5			100500	30	0,034	47
700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
	300	1,8	250	3,5			100500	30	0,034	47
700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0.034	47
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
	300	1,8	250	3,5			100500	30	0,034	47
700	300	1,8	200	3,5	25.	5	160500	30	0,034	
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
	300	1,8	250	3,5		-	100500	30	0,034	47
700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47 45
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20 30	0.038	45
700	300	1,8	250	3,5	25	5	100500 160500	30	0.034	47
700	300	1,8	250	3,5	23	3	100300	30	0.034	7 /

THE STATE OF THE PARTY STATE OF THE STATE OF	Предельные значения параметров режима при T _{II max}										
Тип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	U _{зс, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, y \pi p}$, А при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	$(du_{3c}/dt)_{Kp}, B/MKc$	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Т _п max, °C				
T500-15	500	85	1500	9500	201000	70400	125				
2T143-5G0-16	500	85	1600	10000	500; 1000	100	125				
T143-500-16	500	94	1600	11000	2001600	200	125				
T500-16	500	85	1600	9500	201000	2070	125				
2T143-630-4	630	85	400	12000	2001000	100	125				
T143-630-4	630	93	400	13000	2001600	200	125				
2T143-630-5	630	85	500	12000	2001000	100	125				
T143-630-5	630	93	500	13000	2001600	200	125				
2T143-630-6	630	85	600	12000	2001000	100	125				
T143-630-6	630	93	600	13000	2001600	200	125				
2Т143-630-7	630	85	700	12000	2001000	100	125				
T143-630-7	630	93	700	13000	2001600	200	125				
2T143-630-8	630	85	800	12000	2001000	100	125				
T143-630-8	630	93	800	13000	2001600	200	125				
2T143-630-9	630	85	900	12000	2001000	100	125 125				
T143-630-9 2T143-630-10	630 630	93 85	900 1000	13000 12000	2001600 2001000	200 100	125				
T143-630-10	630	93	1000	13000	2001600	200	125				
2T143-630-11	630	95 85	1100	12000	2001000	100	125				
T143-630-11	630	93	1100	13000	2001600	200	125				
2T143-630-12	630	85	1200	12000	2001000	100	125				
T143-630-12	630	93	1200	13000	2001600	200	125				
T630-16	630	85	2600	13000	2001000	20200	125				
T630-18	630	85	1800	13000	2001000	20200	125				
2T153-630-20	630	85	2000	14000	2001000	200	125				
Т153-630-20	630	93	2000	15000	200:1600	200	125				
T630-20	630	85	2000	13000	2001000	20200	125				
2T153-630-22	630	85	2200	14000	2001000	200	125				
T153-630-22	630	93	2200	15000	2001600	200	125				
T630-22	630	85	2200	13000	2001000	20200	125				
2T153-630-24	630	85	2400	14000	2001000	200	125				
T153-630-24	630	93	2400	15000	2001600	200	125				
T630-24	630	85	2400	13000	2001000	20200	125				
2T153-800-10	800	85	1000	16000	2001000	100	125				
T153-800-10	800	90	1000	20000	2001600	200	125 125				
T800-10	800	85	1000	14000	2001000	20200	123				
1.4											

		Эле	ектрич	еские	и врем	иеннь	е параметры			
		при Т _п = 2	25°C				при Тп п	nax		КИ
Івкл, мА	I _{yn} , мА	$U_{oc, \mu'}$ В при $I_{oc, \mu} = 3,14I_{oc, cp max}$ (U_{oc}, B)	Iу, от, мА	Uy, or' B	^t вкл, мкс	[†] 3д, МКС	[†] Выкл ^{, МКС}	^{I3} c, n' ^I 06p, n' MA, ^{(I} 3c' ^I 06p), MA	R _{T п-к} , °C/Br	Чертеж приложения
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0,038	45
	300	1,8	250	3,5			100500	30	0,034	47
700	300	1,8	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
580	350	2,1	300	6	20	5	100250	20	0.038	45
700	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
700	300 300	1,65 1,75	250 250	3,5	25	5 5	160500 100500	30 30	0,03 0,034	47 47
	300	1,75	250	3,5 3,5	25 25	5 5	160500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3,5	25 25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,73	250	3,5	25 25	5	160500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0,034	47
300	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
300	300	1,65	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0,03	47
	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0,03	47
	300	1,75	250	3,5	25	5	100500	30	0,034	47
	300	1,65	250	3,5	25	5	160500	30	0,03	47
420	200	2,3	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
420	200	2,3	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
700	300	2,1	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,026	48
700	300	2,1	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,024	48
420	200	2,3	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
	300	2,1	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,026	48
700	300	2,1	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,024	48
420	200	2,3	400	3,5	30	5	250	50	0,026	49
700	300 300	2,1	300	3,5	30	10	250; 500	50	0,026	48
420	200	2,1 2,3	300 400	3,5	30	10	250; 500	50	0,024	48
720	300	2,3 1,9	300	3,5 3,5	30	5	250 160500	50	0,026	49
700	300	1,9	300	3,5	30	10	160500	50 50	0,026 0,024	48 48
420	200	2,1	400	3,5	30	5	250	50 50	0,024	48 49
•		-,-		5,5	50	5	230	30	0,020	サフ

	Преде	льнь	е значе	ния параз	метров режима	при Т _{п тах}	
Тип прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3c, II} , B; U _{o6p, II} , B	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{H} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C
2T15 3-800-11	800	85	1100	1-6000	2001000	100	125
T153-800-11	800	90	1100	20000	2001600	200	125
T800-11	800	85	1100	14000	2001000	20200	125
2T153-800-12	800	85	1200	16000	2001000	100	125
T153-800-12	800	90	1200	20000	2001600	200	125
T800-12	800	85	1200	14000	2001000	20200	125
2T153-800-13	800	85	1300	16000	2001000	100	125
T153-800-13	800	90	1300	20000	2001600	200	125
T800-13	800	85	1300	14000	2001000	20200	125
2T153-800-14	800	85	1400	16000	2001000	100	125
T153-800-14	800	90	1400	20000	2001600	200	125
T800-14	800	85	1400	14000	2001000	20200	125
2T153-800-15	800	85	1500	16000	2001000	100	125
T153-800-15	800	90	1500	20000	2001600	200	125
T800-15	800	85	1500	14000	2001000	20200	125
2T153-800-16	800	85	1600	16000	2001000	100	125
T153-800-16	800	90	1600	20000	2001600	200	125
T800-16	800	85	1600	14000	2001000	20200	125
2T153-800-18	800	85	1800	16000	$200 \dots 1000$	100	125
T153-800-18	800	90	1800	20000	2001600	200	125
T800-18	800	85	1800	14000	2001000	20200	125
T2-800-18	800	85	1800	16000	2001000	40200	125
2T253-800-20	.800	85	2000	16000	2001000	100	125
T253-800-20	800	81	2000	17000	2001600	200	125
T2-800-20	800	85	2000	16000	2001000	20200	125
2T253-800-22	800	85	2200	16000	2001000	100	125
T253-800-22	800	91	2200	17000	2001600	200	125
T2-800-22	800	85	2200	16000	2001000	20200	125
2T253-800-24	800	85	2400	16000	2001000	100	125
T253-800-24	800	91	2400	17000	2001600	200	125
Т353-800-24	800	88	2400	17000	2500	100	125
Т2-800-24	800	85	2400	16000	2001000	20200	125
T353-800-28	800	88	2800	17000	2500	100	125
T353-800-32	800	88	3200	17000	2500	100	125
2T253-1000-10	1000	85	1000	20000	2001 0 00	100	125
T253-1000-10 96	1000	90	1000	22000	2001600	200	125

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			Эле	ктрич	еские	и врем	енны	е параметры			
300			при Т _п = 2	5°C				при Т _{п пп}	αX		КИ
700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 460 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 420 200 2,1 400 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 1 160500 50 0,026 49 300 <td< th=""><th>Івкл, мА</th><th>_{јуд}, мА</th><th>$U_{0c, n'}$ B npu $I_{0c, n} = 3.14I_{0c, cp max}$ (U_{0c}, B)</th><th>Іу, от, мА</th><th>Uy, or' B</th><th>_{вкл}, мкс</th><th>t_{3д}, мкс</th><th>[†]выкл, мкс</th><th>^lзс, и' ^lобр, и' мА, (l₃c' ^lобр⁾ ' мА</th><th></th><th>Чертеж приложен</th></td<>	Івкл, мА	_{јуд} , мА	$U_{0c, n'}$ B npu $I_{0c, n} = 3.14I_{0c, cp max}$ (U_{0c}, B)	Іу, от, мА	Uy, or' B	_{вкл} , мкс	t _{3д} , мкс	[†] выкл, мкс	^l зс, и' ^l обр, и' мА, (l ₃ c' ^l обр ⁾ ' мА		Чертеж приложен
420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 5 250 50 0,026 49 420 200 2,1 460 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50		300		300					50	0,026	48
300 1,9 300 3,5 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 460 3,5 30 5 250 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 1 160500 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 <t< td=""><td>700</td><td>300</td><td>1,9</td><td>300</td><td>3,5</td><td>30</td><td>10</td><td>160500</td><td>50</td><td>0,024</td><td>48</td></t<>	700	300	1,9	300	3,5	30	10	160500	50	0,024	48
700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 460 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 420 200 2,1 400 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 420 200 2,1 460 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 </td <td>420</td> <td>200</td> <td></td> <td>400</td> <td></td> <td>30</td> <td>5</td> <td></td> <td>50</td> <td>0,026</td> <td>49</td>	420	200		400		30	5		50	0,026	49
420 200 2,1 460 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 420 200 2,1 460 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400		300	1,9	300	3,5			160500		0,026	48
300 1,9 300 3,5 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 420 200 2,1 460 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5	700	300		300		30	10		50		48
700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 420 200 2,1 460 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 306 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 </td <td>420</td> <td>200</td> <td>2,1</td> <td>460</td> <td>3,5</td> <td>30</td> <td>5</td> <td></td> <td>50</td> <td>0,026</td> <td>49</td>	420	200	2,1	460	3,5	30	5		50	0,026	49
420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 460 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 160500 50 0,024 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5		300	1,9	300				160500			
300 1,9 300 3,5 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 460 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 700 300 1,9 300 3,5 30<			1,9	300						0,024	4 8
700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 460 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 306 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 </td <td>420</td> <td>200</td> <td>2,1</td> <td>400</td> <td></td> <td>30</td> <td>5</td> <td></td> <td>50</td> <td></td> <td>49</td>	420	200	2,1	400		30	5		50		49
420 200 2,1 460 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 48 700 306 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 5 250 50 0,026 49 420 200 2,1 400 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30		300	1,9	300				160500	50	0,026	48
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1,9								
700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 700 300 1,9 360 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,024 49 400 200 2,3 300	420	200	2,1	460	3,5	30	5	250	50	0,026	49
420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 6,026 49 300 1,9 300 3,5 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,024 49 400 200 2,3 300 5 30 5 250 70 0,024 48 700 300 2,1 300 3,5 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											
300 1,9 300 3,5 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 700 300 1,9 360 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,024 49 400 200 2,3 300 5 30 5 250 70 0,024 50 300 2,1 300 3,5 30 10 250500 70 0,022 48 700 300 2,1 300 3,5 30											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	420					30	5				
420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,026 49 300 1,9 300 3,5 160500 50 0,026 48 700 300 1,9 360 3,5 30 10 160500 50 0,024 48 420 200 2,1 400 3,5 30 5 250 50 0,024 49 400 200 2,3 300 5 30 5 250 70 0,024 50 300 2,1 300 3,5 30 10 250500 70 0,022 48 700 300 2,1 300 3,5 30 10 250500 70 0,024 48 400 200 2,3 300 5 30 5 250 70 0,024 48 700 300 2,1 300 3,5											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					•					•	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	420		•			30	5				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	400					30	5				
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7 00					• •					
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	400					30	5				
400 200 2,3 300 5 30 5 250 70 0,024 56 300 2,1 300 3,5 250500 70 0,022 48 700 200 2,1 300 3,5 30 10 250500 70 0,02 48 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 400 200 2,3 300 5 30 5 250 70 0,024 50 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 500 300 1,8 300 3,5 16 5 350500 70 0,02 48 100 1,8 300 3,5 16 5 350500 70 0,02 48 100 1,8 <t< td=""><td>700</td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td>20</td><td>10</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td></t<>	700		•			20	10			-	
300 2,1 300 3,5 250500 70 0,022 48 700 200 2,1 300 3,5 30 10 250500 70 0,02 48 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 400 200 2,3 300 5 30 5 250 70 0,024 50 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 500 300 2,2 300 5 16 5 350500 70 0,02 48 300 1,8 300 3,5 160500 70 0,022 48								250500			
700 200 2,1 300 3,5 30 10 250500 70 0,02 48 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 400 200 2,3 300 5 30 5 250 70 0,024 50 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 300 1,8 300 3,5 160500 70 0,022 48	400					30	3				
500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 400 200 2,3 300 5 30 5 250 70 0,024 50 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 300 1,8 300 3,5 160500 70 0,022 48	700					20	10				
400 200 2,3 300 5 30 5 250 70 0,024 50 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 300 1,8 300 3,5 160500 70 0,022 48											
500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 300 1,8 300 3,5 160500 70 0,022 48											
500 300 2,2 300 5 10 5 350500 70 0,02 48 300 1,8 300 3,5 160500 70 0,022 48										-	
300 1,8 300 3,5 160500 70 0,022 48											
	200					10	3				
	700					30	10				

	Преде	льны	е значе	ния парам	иетров режима	при Т _{п тах}	
Тип прибора	Ioc, cp max, A (Ioc max, A)	T _K , °C	^U зс, п' В; U _{обр, п'} В	I_{oc} , удр, A при $t_{n} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
T1000-10	1000	85	1000	18000	2001000	40200	125
2T253-1000-11	1000	85	1100	20000	2001000	100	125
T253-1000-11	1000	90	1100	22000	2001600	200	125
T1000-11	1000	85	1100	18000	2001000	40200	125
2T253-1000-12	1000	85	1200	20000	2001000	100	125
T253-1000-12	1000	90	1200	22000	2001600	200	125
T1000-12	1000	85	1200	18000	2001000	40200	125
2T253-1000-13	1000	85	1300	20000	2001000	100	125
T253-1000-13	1000	90	1300	2200Q	2001600	200	125
T1000-13	1000	85	1300	18000	2001000	40200	125
2T253-1000-14	1000	85	1400	20000	2001000	100	125
T253-1000-14	1000	90	1400	22000	2001600	200	125
T1000-14	1000	85	1400	18000	2001000	40200	125
2T253-1000-15	1000	85	1500	20000	2001000	100	125
T253-1000-15	1000	90	1500	22000	2001600	200	125
T1000-15	1000	85	1500	18000	2001000	40200	125
2T253-1000-16	1000	85	1600	20000	2001000	100	125
T253-1000-16	1000	90	1600	22000	2001600	200	125
T1000-16	1000	85	1600	18000	2001000	40200	125
2T253-1000-18	1000	85	1800	20000	2001000	100	125
T253-1000-18	1000	90	1800	22000	2001600	200	125
T1000-18	1000	85	1800	18000	2001000	40200	125
2T25 3-1250-4	1250	85	400	26000	2001000	100	125
T253-1250-4	1250	92	400	28000	2001600	100	125
2T253-1250-5	1250	85	500	26000	2001000	100	125
T253-1250-5	1250	92	500	28000	2001600	100	125
2T253-1250-6	1250	85	600	26000	2001000	100	125
T253-1250-6	1250	92	600	28000	2001600	100	125
2T253-1250-7	1250	85	700	26000	2001000	100	125
T253-1250-7	1250	92	700	28000	2001600	100	125
2T253-1250-8	1250	85	800	26000	2001000	100	125
T253-1250-8	1250	92	800	28000	2001600	100	125
2T253-1250-9	1250	85	900	26000	2001000	100	125
T253-1250-9	1250	92	900	28000	2001600	100	125
2T253-1250-10	1250	85	1000	26000	2001000	100	125
T253-1250-10	1250	92	1000	28000	2001000	100	125
98							

		Элс	ектрич	еские	и врсъ	ешь	е параметры			
		при Т _п = 2	25°C				при Т _{п п}	ıax		КХ
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, H'}$ В при $I_{oc, H} = 3,14I_{oc, cp max}$ (U_{oc} , B)	Iy, or, MA	Uy, or, B	^t кл, мкс	^t _{3д} , мкс	[†] выкл, мкс	¹ 3с, и' ¹ обр, и' мА; (13с' ¹ обр ⁾ , мА	R _{Т п-к} , °C/Вт	Чертеж приложения
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,8	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,8	300	3,5	30	10	160500	70	0,02	48
400	200	2,1	300	5	30	5	250	70	0,021	50
	300	1,6	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0,018	48
	300	1,6	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0,018	48
	300	1,6	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0,018	48
5 00	300	1,6	300	3,5	20	_	160500	70	0,022	48
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70 70	0,018	48
700	300	1,6	300	3,5	20	F	160500	70 70	0,022	48
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70 70	0,018	48
700	300	1,6	300	3,5	20	E	160500	70 70	0,022	48 48
700	300 300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70 70	0,018 0,022	48 48
700	300	1,6	300	3,5 3,5	30	5	160500	70 70	0,022	48
700	300	1,6	300	٥,٥	30	3	160500	70	0,018	40

Тип	Пред	ельнь	іе значе	ния парад	метров режима	при Тп тах	
прибора	loc, cp max, A (loc max, A)	T _K , °C	U _{3с, п} , В; U _{обр, п} , В	$I_{oc, yдp}$, A при $t_{n} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, ° C
2T253-1250-11	1250	85	1100	26000	2001000	100	125
T253-1250-11	1250	92	1100	28000	2001600	100	125
2T253-1250-12	1250	85	1200	26000	2001000	100	125
T253-1250-12	1250	85	1200	28000	2001600	100	125
T173-1250-28	1250	85	2800	30000	2001000	100	125
T173-1250-30	1250	85	3000	30000	2500	200; 300	100
T173-1250-40	1250	85	4000	30000			100

Тиристоры высокочастотные

				П	ределі	ьные зн	ачения	і параме	тров режі	1 Ма
					п	ри Т _п	max			
Тип прибора	loc, cp max (loc max), A	T _K (T _c), °C	Іос, п тах, А	t _n , mkc	f, Fu	U _{3c,n} (U _{3c}), B	^U обр, п (Uобр), В	$l_{oc, y \pi p}$, А при $t_{n} = 10 \text{ мc}$, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} / dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс Т _{п тах} , °С
2У105Б	0,05	(70)	2	10	50	(10)	(10)		10	125
2У105Г	0,05	(70)	2	10	50	(10)	(5)		10	125
2У105Е	0,05	(70)	2	10	50	(10)	5		10	125
КУ105Б	0,05	(70)	2	10	50	(10)	(10)		10	85
КУ105Г	0,05	(40)	2	10	50	(10)	(5)		10	85
КУ105Е	0,05	(40)	2	10	50	(10)	5		10	85
2У105А	0,05	(70)	2	10	50	(20)	(20)		10	125
2У105В	0,05	(70)	2	10	50	(20)	(5)		10	125
2У105Д 100	0,05	(70)	2	10	50	(20)	5		10	125

on energy and		Эле	ектрич	еские	и врем	енны	е параметры			
		при Т _п = 2	25°C				при Т _{п п}	ıax		ИЯ
Івкл, мА	Іуд, мА	$\begin{array}{c} U_{\text{OG}, \mathbf{H}} = \\ I_{\text{OG}, \mathbf{H}} = \\ I_{\text{J}} \end{array}$					t выкл, мкс	¹ эс, и' ¹ обр, и' мА, (¹ эс, ¹ обр ⁾ , мА	R _{T II-K} , °C/BT	Чертеж приложения
	300	1,6	300	3,5	-	1	160500	70	0,022	48
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0,018	48
	300	1,6	300	3,5			160500	70	0,022	48
700	300	1,6	300	3,5	30	5	160500	70	0,018	48
		2,3	400	5	30		400	200	0,015	51
		2,3	400	5	15		400	100	0,015	51
			0,015	51						

Таблица 3

				Эле	ктриче	ские	и вр	емен	ные парам	иетры			
I _{у, пр}	, и, А		пр	и Т _П =	25°C				при Т _{п п}	ıax	_		ия
nin	тах	U у, пр,и max, B	U _{oq,и} (U _{oc}), В	I _{oc, и} (I _{oc}), A	$I_{y, \text{ or, MA}} = 0$		I _{уд} ,мА	t _{вкл} , мкс	[†] выкл [,] мкс	І _{зс,п} (І _{зс}), мА	Іобр, п (Іобр), мА	R _{Tn-K} , °C/B _T	Чертеж приложения
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,06)		5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,6)		5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)			5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,06)		5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,6)		5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)			5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,06)		5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,6)		5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)			5

				п	редслі	ьные зі	тачения	парам	тров режи	іма	
					r	ри Т _п	max				
160 pa	1x), A				+	62	В	10 мс,	ИКС	мкс	
Тип прибора	loc, cp max (loc max), A	T _K (T _C), °C	Іос, п тах. А	t _n , mkc	f, Гц	U _{3С,П} (U _{3С}), В	U ₀ бр, п (U ₀ бр), В	$I_{\text{ос, удр, A при } t_{\text{H}}} = $ $I_{\text{ос, удр, V}}$ $I_{\text{обр}} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
КУ105А	0,05	(40)	2	10	50	(20)	(20)		10		85
КУ105В КУ105Д	0,05 0,05	(40) (40)	2 2	10 10	50 50	(20) (20)	(5) 5		10 10		85 85
Д235А	(2)	70	60	50	50	(40)	3	10	5		100
Д235В	(2)	70	60	50		(40)	(40)	10	5		100
Д235Б	(2)	70	60	50		(80)		10	5		100
Д235Г	(2)	70	60	50		(80)	(80)	10	5		100
T425-3 T425-4	25 25	70 70	200	40	630	300	300	700	100500	200	110
T425-4 T425-5	25 25	70 70	200 200	40 40	630 630	400 500	400 500	700 700	100500 100500	200 200	110 110
T425C-5	25	70	200	40	030	500	500	580	100:::300	100	110
T425-6	25	70	200	40	630	600	600	700	100500	200	110
T425C-6	25	70				600	600	580	100; 200	100	110
T425-7	25	70	200	40	630	700	700	700	100; 200	100	110
T425C-7	25	70				700	700	580	100; 200	100	110
T425-8	25	70	200	40	630	800	800	700	100; 200	100	110
T425C-8	25	70	•••	40		800	800	580	100; 200	100	110
T425-9 T425-10	25 25	70 70	200 200	40 40	630 630	900 1000	900 1000	700 700	100; 200 100; 200	100 100	110 110
T425-10	25 25	70 70	200	40	630	1100	1100	700	100; 200	100	110
T425-12	25	70	200	40	630	1200	1200	700	100; 200	100	110
T440-3	40	70	250	40	630	300	300	900	100, 200	200	110
T440-4	40	70	250	40	630	400	400	900	100500	200	110
T440-5	40	70	250	40	630	500	500	900	100500	200	110
ТЧ40-6	40	70	250	40	630	600	600	900	100500	200	110
T440-7	40	70	250	40	630	700	700	900	100; 200	100	110
ТЧ40-8 ТЧ40-9	40 40	70 70	250 250	40 40	630 630	800 900	800 900	900 900	100; 200 100; 200	100 100	110 110
T440-9 T440-10	40	70 70	250	40	630	1000	1000	900	100; 200	100	110
T440-11	40	70	250	40	630	1100	1100	900	100; 200	100	110
T440-12	40	70	250	40	630	1200	1200	900	100; 200	100	110
T450-3	50	70	500	60	630	300	300	1700	100500	200	110
T450-4	50	70	500	60	630	400	400	1700	100500	200	110

			Электрические и вр при Т _п = 25°C										
І _{у,пр,и}	, A		пр	и Т _п =	25°C		·-·		при Т _{п т}	ax			
min	max	U у, пр, и тах. В	ос, и (U _{oc}), В	ос, и (Іос), А	$I_{y, or, MA} = I_{y, or, MA}$	и 12 В X, OT, В	Іуд, мА	^t вкл, мкс	'выкл' мкс	зс, п (Ізс), мА	I _{обр, п} (I _{обр}), мА	R _{Тп-к} , °С/Вт	Чертеж приложения
			กั	Іос, и	Iy,				t). 	Joep I		
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,06)		5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	(0,6)		5
0,05		1,3	(1,1)	(0,05)	4	0,9		0,1	1,5	(0,02)	2		5
0,25 0,25			2 2	2 2	30 30			5 5	35 35	3	3		7 7
0,25			2	2	30			5	35	3	3		7
0,25			2	2	30			5	35	3	3		7
2	10	24	3,05	78	500	2,5	250	5	1230	20	20	0,6	33
2	10	24	3,05	78	500	2,5	250	5	1230	20	20	0,6	33
2	10	24	3,05	78	500	2,5	250	5	1230	20	20	0,6	33
			3	78	400	2	200	5	20	20	20	0,6	33
2	10	24	3,05	78 70	500	2,5	250	5	1230	20	20	0,6	33
_			3	78	400	2	200	5	20	20	20	0,6	33
2	10	24	3,05 3	78 78	500 400	2,5 2	250 200	5 5	1530 20	20 20	20 20	0,6 0,6	33 33
2	10	24	3,05	78	500	2,5	250	5	1530	20	20	0,6	33
2	10	27	3	78	400	2	200	5	20	20	20	0,6	33
2	10	24	3,05	78	500	2,5	250	5	1530	20	20	0,6	33
2	10	24	3,05	78	500	2,5	250	5	1530	20	20	0,6	33
2	10	24	3,05	78	500	2,5	250	5	1530	20	20	0,6	33
2	10	24	3,05	78	500	2,5	250	5	1530	20	20	0,6	33
2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5	1530	20	20	0,6	33
2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5	1530	20	20	0,6	33
2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5 5	1530 1530	20 20	20 20	0,6 0,6	33 33
2 2	10 10	24 24	1,95 1,95	125 125	500 500	2,5 2,5	250 250	5	2030	20	20	0,6	33
2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5	2030	20	20	0,6	33
2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5	2030	20	20	0,6	33
2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5	2030	20	20	0,6	33
2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5	2030	20	20	0,6	33
2	10	24	1,95	125	500	2,5	250	5	2030	20	20	0,6	33
4 4	25 25	24 24	2,9 2,9	157 157	750 750	2,5 2,5	250 250	5 5	1230 1230	30 30	30 30	0,28 0,28	34 34
7	23	44	2,7	157	150	د, ہے	250	5	1250	30	50	5,20	٥.

				п	редель	ные зн	ачения	параме	тров режи	ма	
					n	ри Т _{и 1}	nax				
и бора	ax). A					В	, В	10 мс,	МКС	мкс	
Тии прибора	Ioc, cp max (loc max). A	$T_{K}(T_{c})$,°C	І ос, п тах. А	t _n , mkc	f, Γц	U _{3c,n} (U _{3c}), B	U _O €́р,п (U _{Oбр}), В	$I_{\text{OC, ydp}}$, A npu $t_{\text{H}} = 0$ $V_{\text{O6p}} = 0$	(du _{3c} /dt) _{Kp} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Ti max. °C
T450-5	50	70	500	60	630	500	500	1700	100500	200	110
T450C-5	50	70	500	(1)	(20	500	500	1400	100; 200	100	110
ТЧ50-6 ТЧ50С-6	50 50	70	500	60	630	600	600	1700	100500	200 100	110 110
T450C-6	50 50	70 70	500	60	630	600 700	660 700	1400 1700	100; 200 100; 200	100	110
T450C-7	50	70	300	00	030	700	700	1460	100; 200	100	110
T450647	50	70	500	60	630	800	800	1700	100; 200	100	110
T450C-8	50	70	500	00	050	800	800	1400	100; 200	100	110
T450-9	50	70	500	60	630	900	900	1700	100; 200	100	110
T450-10	50	70	500	60	630	1000	1000	1760	100; 200	100	110
T450-11	50	70	500	60	630	1100	1160	1760	100; 200	100	110
T450-12	50	70	500	60	630	1200	200	1700	100; 200	100	110
T463-3	63	70	600	80	630	300	300	2000	100500	260	110
T463-4	63	70	600	80	630	400	400	2000	100500	200	110
ТЧ63-5	63	70	600	80	630	500	500	2000	100500	200	110
ТЧ63-6	63	70	600	80	630	600	600	2000	100500	200	110
T463-7	63	70	600	80	630	700	760	2000	100; 200	100	116
T463-8	63	70	600	80	630	800	860	2000	100; 200	100	110
T463-9	63	70	600	80	630	900	900	2000	100; 200	160	110
T463-10	63	70	600	80	630	1000	1600	2000	100; 200	100	110
T463-11	63	70	600	80	630	1100	1160	2000	100; 200	100	110
T463-12	63	70	600	80	630	1200	1200	2000	100; 200	100	110
T480-3	80	70	800	100	630	300	300	2400	100500		
T480-4	80	70	800	100	630	400	400	2400	1005001		
ТЧ80-5	80	70	008	100 100	630 630	500 600	500 600	2400 2400	100500		
T480-6	80	70 70	860 800	100	630	700	700	2400	100::300	100	110
ТЧ80-7 ТЧ80-8	80 80	70 70	800 800	100	630	800	860	2400	100; 200	100	110
1480-8 1480-9	80	70 70	800	100	630	900	900	2400	100; 200	100	110
T480-10	80	70	800	100	630	1000	1000	2400	100; 200	100	110
T480-11	80	70	800	100	630	1100	1100	2400	100; 200	160	110
T480-12	80	70	800	100	630	1200	1200	2400	100; 200	160	110
T4100-3	100	70	900	80	630	300	360	2800	50560	100;200	110
14100-4	100	70	900	80	630	400	400	2800	50500		

				Эле	ктриче	ские	инр	е ј Мен	ные парам	етры			
l _{у,пр,и}	, А		пр	и Т _п =	= 25°C				при Тп т	ax			
mi E	max	Uу, пр, и max. В	Uoc,и (Uoc), 3	I _{oc, и} (I _{oc}), А	П ₃ сот, мА — — — — — — — — — — — — — — — — — —		Іуд, мА	t _{BKII} , MKC	[†] выкл' мкс	$I_{3c,\Pi}$ (I_{3c}), мА	^І обр, п (І _{обр}), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж прансжения
4	25	24	2.9	157	750	2,5	250	5	1230	30	30	0,28	34
4	25	24	2,9 2,9	157 157	600 750	2 2,5	200 250	5 5	2030 1230	30 30	30 30	0,28 0,28	34 34
7	2.	27	2,9	157	600	2	200	5	2039	30	30	0.28	34
4	25	24	2,9	157	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
			2.9	157	600	2	200	5	2030	30	30	0.28	34
4	25	24	2,9	157	750	2,5	250	5	20; 30	39	30	0.28	34
			2,9	157	600	2	200	5	2030	30	30	0.28	34
4	25	24	2,9	157	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
4	25	24 24	2,9	157	750 750	2,5	250	5 5	20; 30	30 30	30 30	0.28 0.28	34 34
4 4	25 25	24	2,9 2,9	157 157	750 750	2,5 2,5	250 250	5	20; 30 20; 30	30 30	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	1230	30	30	0.28	34
4	25	24	2,35	128	750	2,5	250	5	1230	30	30	0.28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	1230	30	30	0.28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	1230	30	30	0.28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0.28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	20; 30	39	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	20; 30	39	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
4	25	24	2,35	198	750	2,5	250	5	20; 30	30	30	0,28	34
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	1230	40 40	40 40	0.18 0.18	52 52
5	30 30	24 24	2,6 2,6	251 251	900 900	2,5 2,5	250 250	5 5	1230 1230	40	40	0.18	52
5 5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	1230	40	40	0.18	52
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0.18	52
5	30	24	2,6	25 1	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	52
5	30	24	2,6	25 1	900	2,5	250	5	20; 30	49	40	0,18	52
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	52
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	20: 30	40	40	0,18	52
5	30	24	2,6	251	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	52
5	30	24	2	314	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	52
5	30	24	2	314	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0.18	52

	Предельные значения параметров режима											
п прибора	при Т _{п 'max}											
	ax), A		Α			В), B	= 10 Mc,	ИКС	/мкс		
	oc, cp max (loc max), A	ۍ ، ډ	ос, п тах	t _и , мкс	ц	зс,п (U _{3C}),В	(Побр	rz.	(du ₃ c/dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	п max, °C	
Тип	I oc,cp m	T _K (T _C)	looI	t _N , A	f, Γц	U _{3c}	Побр, п	І _{ос, удр} , А при ^U обр =	o/ ^{2E} np)	(di _{oc}	T	
! ТЧ100-5	100	70	900	80	630	500	500	2800	50500	L 100,200	110	
ТЧ100С-5	100	70				500	500	2000	100; 200	100	110	
ТЧ100-6	100	70	900	80	630	600	600	2800	50500	100;200		
ТЧ 100С-6	100	70				600	600	2000	100; 200	100	110	
ТЧ100-7	100	70	900	80	630	700	700	2800	50500			
T4100C-7	100	70 °				700	700	2000	100; 200	100	110	
ТЧ100-8	100	70	900	80	630	800	800	2800	50500	100	110	
T4100C-8	100	70				800	800	2000	100; 200	100	110	
T4100-9	100	70	900	80	630	900	900	2800	50500	100	110	
ТЧ100-10	100	70	900	80	630	1000	1000	2800	50500	100	110	
ТЧ100-11	100	70	900	80	630	1100	1100	2800	50500	100	110	
ТЧ100-12	100	70	900	80	630	1200	1200	2800	50500	100	110	
ТЧ125-3	125	70	1000	80	630	300	300	3400	100500			
T4125-4	125	70	1000	80	630	400	400	3400	100500			
ТЧ125-5	125	70	1000	80	630	500	500	3400	100500	,		
ТЧ125-6	125	70	1000	80	630	600	600	3400	100500	,		
ТЧ125-7	125	70	1000	80	630	700	700	3400	100500	100	110	
ТЧ125-8	125	70	1000	80	630	800	800	3400	100500	100	110	
ТЧ1 25-9	125	70	1000	80	630	900	900	3400	100500	100	110	
T4125-10	125	70	1000	80	630	1000	1000	3400	100500	100	110	
ТЧ125-11 ТЧ125-12	125 125	70 70	1000 1000	80 80	630 630	1100 1200	1100 1200	3400 3400	100500 100500	100 100	110 110	

			Электрические и временные параметры																
І _{у,пр,и} , А		при Т _п = 25°C						при Тпп		ИЯ									
min		у, пр, и тах, В	Э, В		при U _{3C} = 12 В			၁	ş	мА), мА	R _{TII-K} , °C/Br	Чертеж приложения						
	max	max	max	U у, пр, и	U у, пр, и	U у, пр, и	U у, пр, и	Оу, пр, и	U у, пр, и	U с, и (U _o с)	oc, 1 (loc), A	I, or, MA	Uy, or, B	I _{yд} ,мА	_{tвкл} , мкс	t выкл, мкс	$\frac{\mathrm{I}}{\mathrm{3c, n}}$ ($\mathrm{I_{3c}}$), мА	І _{обр, п} (І _{обр}), мА	$ m _{T_{II}}$
				-°															
5	30	24	2	314	900	2,5	250	3	20; 30	40	40	,	52						
			2,3	314	650	2.	200	5	2020	35	35	0,18	52						
5	30	24	2	314	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,13	52						
			2,3	314	650	2	200	5	2020	25	35	0,18	52						
5	30	24	2	314	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	52						
			2,3	314	650	2	200	5	2030	35	35	0,18	52						
5	30	24	2	314	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	52						
			2,3	314	650	2	200	5	2030	35	35	0,18	52						
5	30	24	2	314	200	2,5	250	5	30	40	40	0,18	52						
5	30	24	2	314	300	2,5	250	5	30	40	40	0,18	52						
5	30	24	2	314	200	2,5	250	5	30	40	40	0,18	52						
5	30	24	2	314	000	2,5	250	5	30	49	40	0,18	52						
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	52						
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18							
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	52						
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	20; 30	40	40	0,18	52						
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	52						
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	52						
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	52						
5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5	30	40	40	0,18	52						
5 5	30	24	1,85	392	900	2,5	250	5 5	30	40	40 40	0,18	52						
3	30	24	1,85	392	900	2,5	250	э 	30	40	40	0,18	52						

Тиристоры быстродействующие

					Преде	пьные	значен	ия параз	метров реж	има	
Тип						при	T _{π max}	(
прибора	x, A	I	, A			В	В	$t_{\rm H} = 10 \rm Mc,$	В/мкс	А/мкс	၁့
	Ioc, cp max, A	T _K , °C	Іос, п тах, А	t _H , MKC	f, Γu	Uзс, п,	Uoбр, п'	юс, удр, А при Собр =	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/MKC	Тп тах,
2TB151-50-5	50	85				500	500	950	100500		
ТБ151-50-5	50	85	600	50	630	500	500	1000	2001000		
2ТБ151-50-6	50	85		•	(20	600	600	950		200	
ТБ151-50-6	50	85	600	5 0	630	600	600	1000	2001000		125
2ТБ151-50-7	50 50	85 85	(00	50	(20	700	700	950		-	125
ТБ 151-50-7 2ТБ 151-50-8	50 50	85	600	30	630	700 800	700 800	1000 950	2001000	100	
ТБ151-50-8	50	85	600	50	630	800	800	1000	100; 200 2001000		
2ТБ151-50-9	50	85	000	30	030	900	900	950	100; 200		125
ТБ151-50-9	50	85	600	50	630	900	900	1000	2001000		125
2ТБ151-50-10	50	85	000	30	030	1000	1000	950	100; 200		125
ТБ151-50-10	50	85	600	50	630	1000	1000	1000	2001000		
2ТБ151-50-11	50	85	000		000	1100	1100	950	100; 200	100	
ТБ151-50-11	50	85	600	50	630	1100	1100	1000	2001000		
ТБ151-50-12	50	85	600	50	630	1200	1200	1000	2001000		125
ТБ151-63-5	63	85	800	50	630	500	500	1100	2001000		125
ТБ151-63-6	63	85	800	50	630	600	600	1100	2001000	400	125
ТБ151-63-7	63	85	800	50	630	700	700	1100	2001000	400	125
ТБ151-63-8	63	85	800	50	630	800	800	1100	2001000	400	125
ТБ151-63-9	63	85	800	50	630	900	900	1100	2001000	400	125
ТБ151-63-10	63	85	800	50	630	1000	1000	1100	2001000	400	125
ТБ151-63-11	63	85	800	50	630	1100	1100	1100	2001000		125
ТБ151-63-12	63	85	800	50	630	1200	1200	1100	2001000		125
2ТБ161-80-5	80	85				500	500	1900	100500		125
ТБ161-80-5	80	85	800	40	1000	500	500	2200	2001000		125
2ТБ261-80-5	80	85				500	500	1900	100500	400	
2ТБ161-80-6	80	85				600	600	1900	100500		125
2ТБ261-80-6	80	85	000	40	1000	600	600	1900	100500		
ТБ161-80-6	80	85 90	800	40	1000	600 600	600	2200 1600	2001000		
TE251-80-6	80 80	90 85				700	600 700	1900	500; 1000 100500		125
2ТБ161-80-7 2ТБ261-80-7	80 80	85				700	700	1900			125
TE161-80-7	80	85	800	40	1000	700	700	2200	2001000		

				=====	лект	ричес	кие	и времен	ные п	араметры				
 Ι _{y, πp,}	и, А					при	т _п =	= 25°C		при Т	п ma	x		ИЯ
		nax, B			пр U _{3c} =					!			R _{Г п-к} , °С/Вт	иложен
mim	тах	Пу, пр, и max	Uoc,и, В	Іос, и, А	Iy, or, MA	Uy,or, B	l _{yπ} , A	^t вкл, мкс	t _{3Д} , мкс	[†] выкл, мкс	Ізс, и, мА	_{Гобр, и} , мА	RT 11-1	Чертеж приложения
		•	2,3	157	200	3	0,3	3,2		16; 20	20	20	0,4	20
0,5	12	30	2,5 2,3	157 157	120 200	2,5 3	0,2 0,3	2 3,2	1	1625 16; 20	20 20	20 20	0,32 0,4	20 20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,3	2	1	16, 20	20	20	0,32	20
0,0	~~	-	2,3	157	200	3	0,3	3,2	•	16; 20	20	20	0,4	20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,2	2	1	1625	20	20	0,32	20
			2,3	157	200	3	0,3	3,2		2032	20	20	0,4	20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,2	2	1	1625	20	20	0,32	20
0.5	12	20	2,3	157	200	3	0,3	3,2	1	2032	20	20	0,4	20
0,5	12	30	2,5 2,3	157 157	120 200	2,5 3	0,2	2 3,2	1	1625 2032	20 20	20 20	0,32 0,4	20 20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,3	2	1	2032	20	20	0,32	20
0,5	12	50	2,3	157	200	3	0,2	3,2	1	40	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,2	2	1	2032	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,5	157	120	2,5	0,2	2	1	2032	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198	120	2,5	0,2	2	1	1625	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198	120	2,5	0,2	2	1	1625	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198	120	2,5	0,2	2	1	1625	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198	120	2,5	0,2	2	1	1625	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198	120	2,5	0,2	2	1	1625	20	20	0,32	20
0,5	12	30	2,15	198	120	2,5	0,2	2 2	1	2032 2032	20	20	0,32	20
0,5 0,5	12 12	30 30	2,15 2,15	198 198	120 120	2,5 2,5	0,2 0,2	2	1 1	2032	20 20	20 20	0,32 0,32	20 20
0,5	12	30	2,13	251	200	3	0,2	3,2	1	1632	30	30	0,32	53
0,5	15	32	2,6	251	150		0,25	2	1	1625	30	30	0,2	53
٠,٠		-	2,2	251	200	3	0,35	3,2	•	1632	30	30	0,24	53
			2,2	251	200	3	0,35	3,2		1632	30	30	0,24	53
			2,2	251	200	3	0,35	3,2		1632	30	30	0,24	53
0,5	15	32	2,6	251	150		0,25	2	1	1625	30	30	0,2	53
			2,2	251	150		0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
			2,2	251	200	3	0,35	3,2		1632	30	30	0,24	53
0,5	15	32	2,2 2,6	251 251	200 150	3 2,5	0,35 0,25	3,2 2	1	1632 1625	30 30	30 30	0,24 0,2	53 53

	Ī			-	Греде	пъньте	211311611	ня пара	метров реж	има	
						прн	T _{n max}				_
Тип прибор а								10 мс,	.	l _o	
	k, A	Γ	4	_	Γ		m	$t_{\mathbf{H}} = 10$	В/мк	к2, А/мкс	ွင
	Ioc, cp max, A	T _K , °C	Іос, п тах, А	t _n , mkc	f, Γu	U _{3c,E} , B	U ₀ 6р, п	$b_{c, y \pi p}, A_{\pi p 4} t$ $V_{o 6p} =$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _o c/dt) _{K?} , '	Тп глах,
TB251-80-7	80	90				700	700	1600	500; 1000	1250	125
2TE161-80-8	80	85				800	800	1200	100; 200	200	125
2ТБ261-80-3	80	85				800	603	1300	100; 200	200	125
ТБ161-00-8	60	25	003	40	1000	ec0	800	2200	2001000		
ТБ251-30-8	80	90				603	800	1600	500; 1000	1250	
2ТЬ161-80-9	80	85				900	900	1900	100; 200	200	
2ТБ261-80-9	80	85	000	4.0	4000	900	900	1900	100; 200	200	
TE161-80-9	80	85	800	40	1000	900	900	2200	2001000		
TB251-80-9	80	90 95				900	200	1600	500; 1000		
2TE161-80-10	80	85				1000	1000	1300	100; 200	200	
2TB261-80-10	08 03	85 85	000	40	1000	1000	1000	1900	100; 200	200	
TB161-80-10 TB251-80-10	80	ده 90	003	40	1000	1000	1000	2200	2001000		
2ТБ161-80-11	80	90 85				1100	1000 1100	1600 1900	500; 1000 100; 200	200	
2TE261-80-11	80	85				1100	1100	1900	100; 200	200	
TB161-80-11	80	85	800	40	1000	1100	1100	2200	2001000		
TB251-80-11	80	90	000	40	1000	1100	1100	1600	500; 1000		
TB161-30-12	80	85	800	40	1000	1200	1200	2200	2001000		
TB251-80-12	80	90	000		1000	1200	1200	1600	500: 1000		
TB251-80-13	80	90				1300	1300	1600	500; 1000		
ТБ251-80-14	80	90				1400	1400	1600	500; 1000		
ТБ161-100-5	100	85	1000	30	1000	500	500	2500	2001000		
ТБ161-100-6	100	85	1000	30	1000	600	600	2500	2001000	800	125
TB251-100-6	100	90				600	600	2000	500; 1000	1250	125
TE161-100-7	100	85	1000	30	1000	700	700	2500	2001000	8Ç0	125
T5251-100-7	100	90				700	700	2000	500; 1000		
ТБ161-100-8	100	85	1000	30	1000	800	800	2500	2001000		
ТБ251-100-8	100	90	1000	20	1000	800	800	2000	500; 1000		
ТБ161-100-9	100	85	1000	30	1000	900	900	2500	2001000		
TB251-100-9	100	90	1000	22	1000	900	900	2000	500; 1000		
TE161-100-10	100	85	1000	30	1000	1000	1000	2500	2001000		
TE 161 100 11	100	90	1000	20	1000	1000	1000	2000	500; 1000		
TE161-100-11	100	85	1000	20	1000	1100	1100	2500	2001000		
ТБ251-100-11 ТБ161-100-12	100 100	90 85	1000	30	1000	1100 1200	1100 1200	2000 2500	500; 1000 2001000		
ID101-100-12	100	03	1000	50	1000	1200	1200	2300	2001000	300	123

			T	3	Элект	риче	ские і	и временн	ње п	араметры				
І _{у, пр,}	и, А			пр	и Т _п =	= 25	°C		1	три Тп та	ıx			K
		nax, B			пр U _{3c} =								°C/Br	иложени
mim	max	Uу, пр, и max, B	U _{oc, и} , В	І _{ос, и} , А	Iy, or, MA	Uy,or, B	lyn, A	[†] вкл, мкс	t _{3Д} , мкс	[†] Выкл, мкс	Ізс, и, мА	Гобр, и, мА	R _{T II} -K'	Чертеж приложения
			2,2 2,2	251 251	150 200	2,5 3	0,25 0,35	3,2 3,2	•	20; 25 32	20 30	20 30	0,21 0,24	20 53
0,5	15	32	2,2 2,6	251 251	200 150	3 2,5	0,35 0,25	3,2 2	1	32 1625	30 30	30 30	0,24 0,2	53 53
0,0	10	J.	2,2	251	150	2,5	0,25	3,2	•	20; 25	20	20	0,21	20
			2,2	251	200	3	0,35	3,2		32	30	30	0,24	53
0.5	1.5	22	2,2	251	200	3	0,35	3,2	1	32	30	30	0,24	53
0,5	15	32	2,6 2,2	251 251	150 150	2,5 2,5	0,25 0,25	2 3,2	1	1625 20; 25	30 20	30 20	0,2 0,21	53 20
			2,2	251	200	3	0,25	3,2		32	30	30	0,24	53
			2,2	251	200	3	0,35	3,2		32	30	30	0,24	53
0,5	15	32	2,6	251	150	2,5	0,25	2	1	2032	30	30	0,2	53
			2,2	251	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
			2,2	251	200	3	0,35	3,2		40	30	30	0,24	53
0,5	1.5	22	2,2	251	200	3	0,35	3,2	1	40	30	30	0,24	53
0,5	15	32	2,6 2,2	251 251	150 150		0,25 0,25	2 3,2	1	2032 20; 25	30 20	30 20	0,2 0,21	53 53
0,5	15	32	2,6	251	150	•	0,25	2	1	20; 23	30	30	0,21 $0,2$	20
-,-			2,2	251	150		0,25	3,2	-	20; 25	20	20	0,21	53
			2,2	251	150		0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
			2,2	251	150		0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
0,5	15	32	2,15	314	150		0,25	2	1	1625	30	30	0,2	20
0,5	15	32	2,15	314 314	150		0,25	2	1	1625	30	30	0,2	53
0,5	15	32	1,8 2,15	314	150 150	,	0,25 0,25	3,2 . 2	1	20; 25 1625	20 30	20 30	0,21 0,2	20 53
0,5	13	32	1,8	314	150		0,25	3,2	1	20; 25	20	20	0,21	20
0,5	15	32	2,15	314	150	•	0,25	2	1	1625	30	30	0,2	53
			1,8	314	150	,	0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
0,5	15	32	2,15	314	150		0,25	2	1	1625	30	30	0,2	53
0,5	15	32	1,8 2,15	314			0,25	3,2	1	20; 25	20	20	0,21	53
0,5	13	32	1,8	314 314	150 150		0,25 0,25	2 3,2	1	2032 20; 25	30 20	30 20	0,2 0,21	53 20
0,5	15	32	2,15	314	150		0,25	2	1	20, 23	30	30	0,21	53
- , -			1,8	314	150		0,25	3,2	1	20:32	20	20	0,21	20
0,5	15	32	2,15	314		2,5	,	2	1	2032	30	30	0,2	53

					Преде	пъные	значені	ия парам	летров режі	 има	
Т						при ′	Γ _{π max}				
Тип прибора	Ioc, cp max. A	T _K , °C	Іос, п тах, А	t _n , mkc	f, Гц	Uзс, п. В	Uобр, п' В	$\mathbf{b}_{\mathbf{c}, \mathbf{y} \mathbf{д} \mathbf{p}}$, А при $\mathbf{t}_{\mathbf{n}} = 10 \mathbf{m} \mathbf{c}$, $\mathbf{U}_{\mathbf{o}} 6 \mathbf{p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	$(di_{oc}/dt)_{Kp}, A/m_{Kc}$	Tn max, °C
TB251-100-12 TB251-100-13 TB251-100-14 TB261-125-7 TB261-125-7 TB261-125-8 TB261-125-9 FB261-125-10 TB261-125-11 TG261-125-12 TB261-125-13 TB261-125-14 TB2-160-3 TB2-160-4 TB2-160-5 2TB171-160-5 TB171-160-6 TB171-160-6 TB171-160-6 TB261-160-6	100 100 100 125 125 125 125 125 125 125 125 160 160 160 160 160	90 90 90 88 88 88 88 88 88 70 70 70 85 85 85 88	1000 1000 1000 3500 1000	100 100 100 40 100	1000 1000 1000 630 1000 630	1200 1300 1400 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 400 500 500 600 600 600	1200 1300 1400 600 700 800 900 1000 1100 1200 1300 1400 300 409 500 500 600 600 600	2000 2000 2000 3500 3500 3500 3500 3500	500; 1000 500; 1000 1001000 1001000 100500 2001000 100500 2001000 500; 1000	1250 1250 1250 1000 1000 1000 1000 1000	125 125 125 125 125 125 125 125 125 125
ТБ2-160-7 2ТБ171-160-7 ТБ171-160-7 ТБ261-160-7 ТБ2-160-8 2ТБ171-160-8	160 160 160 160 160	70 85 85 88 70 85	100035001000	10040100	10006301000	700 700 700 700 800 800	700 700 700 700 800 800	4000 4000 4000 4000 4000 4000	1001000 100500 2001000 500; 1000 1001000 100; 200	800 800 1000 400	125 125 125
TE171-160-8 TE261-160-8 TE2-160-9 2TE171-160-9	160 160 160 160 160	85 88 70 85	3500 1000 3500	40 100 40	630 1000 630	800 800 900 900 900	800 800 900 900	4000 4000 4000 4000 4000	2001000 500; 1000 1001000 100; 200	800 1000 200 400	125 125 110 125
ТБ261-160-9 ТБ2-160-10 2ТБ171-160-10	160 160 160	88 70 85	1000		1000	900 1000 1000	900 1000 1000	4000 4000 4000	500; 1000 1001000 100; 200	1000 200	125 110

			was and	3	Элект	риче	ские	и времені	ње п	араметры				
І _{у, пр}	λи, Α				прі	и Т _п	= 25°	С		при Т	пma	х		Ви
		nax, B			пр U _{3c} =		3						, °С/Вт	иложен
mm	max	Су, пр, и max	U _{0c,и} , В	Іос, и, А	Іу, от, мА	Uy, or, B	I _{yд} , A	^t вкл, мкс	t _{3Д} , мкс	tвыкл, мкс	Ізс, и, мА	Ι ₀ 6р, и, мА	RT 11-K'	Чертеж приложения
	⊥	J	1,8 1,8	314	150 150		0,25 0,25	3,2 3,2	1	20; 25 20; 25	20 20	20 20 20	0,21 0,21	20 20
			1,8	314	150		0,25	3,2		20; 25	20	20	0,21	20
			2,2	392	150		0,25	3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392	150		0,25	3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392	150		0,25	3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2.2	392	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392	150		0,25	3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2,2	392	150	2,5	0,25	3,2		20; 25	25	25	0,12	53
			2.2	392	150		0,25	3,2		20; 25	25	25	0.12	53
2	25	50	2	502	350		0,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
2	25	50	2	502	350	5,5	0,07	5] 1	2050	30	30 30	0.14 0.14	41 41
2	25	50	2	502	350	5,5	0,07	5	1	2050	30 4 0	30 40	0,14	54
0.5	23	24	2,3	502 502	200 250	3 2,5	0,4	3,2 2	1	2032	40	40	0,12	54
0,5 2	25	50	2	502	350	2,3 5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
Ĺ	23	30	2,3	502	200	3	0,4	3,2	1	2032	40	40	0,12	54
0,5	23	24	2	502	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
0,0		-	1,8	502	150	2,5	0.3	3,2		25; 32	25	25	0,12	53
2	25	50	2	502	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
			2,3	502	200	3	0,4	3,2		2032	40	40	0,12	54
0,5	23	24	2	502	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
			1,8	502	150	2,5	0,3	3,2		25; 32	25	25	0,12	53
2	25	50	2	502	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
			2,3	502	200	3	0,4	3,2		3250	40	40	0,12	54
·0,5	23	24	2	502	250	2,5	0,3	2	1	2032 25; 32	40	40 25	0,12	54 53
2	25	50	1,8 2	502 502	150 350	2,5 5,5	0,3 0,07	3,2 5	1	25; 32 30; 50	25 30	25 30	0,12 0,14	53 41
2	23	30	2,3	502	200	3	0,07	3,2	1	30; 30	40	40	0,14	54
0.5	22	24	•	502 502		2,5	-	2	1	2032	40	40	0,12	54
0,5	23	24	2		250 150	2,5	0,3	3,2	1	25; 32	25	25	0,12	53
2	25	50	1,8 2	502 502	350	2,5 5,5	0,3	5,2 5	1	30; 50	30	30	0,14	41
۷	23	30	2,3	502	200	3	0,4	3,2	•	3250	40	40	0,12	54

					Предел	тьные	значені	ия параг	метров режі		
Тип						при	Γ _{π max}				
тип прибора	4		A					= 10 Mc,	3/мкс	/мкс	°c
	I oc, cp max, A	T _K , °C	Іос, п тах, А	t _n , mkc	f, Гц	U _{3C, п} , В	Uобр, п. В	$_{\rm c}$, удр, A при $_{\rm h}$ $_{\rm O6p}=0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Tn max,°
ТБ171-160-10	160	85	35.00	40	630	1000	1000	4000	2001000	800	125
ТБ261-160-10	160	88				1000	1000	4000	500; 1000		
ТБ2-160-11	160	70	1000	100	1000	1100	1100	4000	1001000		
2ТБ171-160-11	160	85				1100	1100	4000	100; 200		125
ТБ171-160-11	160	85	350 0	4 0	630	1100	1100	4000	2001000		
ТБ261-160-11	160	88	1000	100	1000	1100	1100	4000	500; 1000		
ТБ2-160-12	160	70	1000	100	1000	1200	1200	4000	1001000		
ТБ171-160-12	160	85	3500	40	630	1200	1200	4000	2001000		
ТБ261-160-12	160	88				1200	1200	4000	500; 1000		
ТБ 261-160-13	160	88				1300	1300	4000	500; 1000		
ТБ261-160-14 ТБ200-3	160	88 70	1000	100	1000	1400 300	1400 300	4000 4500	500; 1000 1001000		
ТБ 3-200-3	200 200	70	1500	100 80	1000 630	300	300	4500	1001000		
ТБ200-4	200	70	1000	1,00	1000	400	400	4500	1001000		
ТБ 3-200-4	200	70	1500	80	630	400	40 0	4500	1001000		
ТБ200-5	200	70	1000	100	1000	500	500	4500	1001000		
ТБ3-200-5	200	70	1500	80	630	500	500	4500	1001000		
2ТБ133-200-5	200	85	1500	00	050	500	500	4500	200500		
2ТБ171-200-5	200	85				500	500	4500	100500		125
ТБ171-200-5	200	85	2000	40	630	500	500	5200	2001000		
ТБ200-6	200	70	1000	100	1000	600	600	4500	1001000		110
ТБ 3-200-6	200	70	1500	80	630	600	600	4500	1001000		110
2ТБ133-200-6	200	85				600	600	4500	200500	400	125
ТБ133-200-6	200	85	2000	60	1000	600	600	5200	2001000	800	125
2ТБ171-200-6	200	85				600	600	45 00	100500	800	125
ТБ171-200-6	200	85	2000	40	630	60 0	600	5200	2001000		
ТБ271-200-6	200	90				600	600	6000	500; 1000		
ТБ200-7	200	70	1000	100	1000	700	7 0 0	4500	1001000		110
ТБ 3-200-7	200	70	1500	80	630	700	700	4500	1001000		110
2ТБ133-200-7	200	85				7 0 0	70 0	4500	200500		125
ТБ133-200-7	200	85	2000	60	1000	700	7 0 0	5200	2001000		
2ТБ171-200-7	200	85				700	700	4500	100500		
ТБ171-200-7	200	85	2000	4 0	630	700	700	5200	2001000		125
ТБ271-200-7	200	90				700	700	6000	500; 1000		
ТБ 200-8	200	70	1000	100	1000	800	800	4500	1001000	200	110

-				3	лект	риче	ские	и временн	ње п	араметры	[
І _{у,п}	,,, А				пр	и Т _п	= 25°	°C		при Т	п ma	x		ия
		nax, B				ри = 12 I	3			o.			R _{T II-K} , °C/BT	эило жен
mim	max	U _y , пр, и max,	Оос, и, В	_{loc,и} , А	Iy, or, MA	Uy, or, B	Iyn, A	[†] вкл, мкс	t _{3Д} , мкс	[†] выкл [,] мкс	Ізс, и, мА	I ₀ 6р, и, мА	RT II-1	Чертеж приложения
0,5	23	24	2	502	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,12	54
2	25	50	1,8 2	502 502	150 350	2,5 5,5	0,3 0,07	3,2 5	1	25; 32 30; 50	25 30	25 30	0,12 $0,14$	53 41
2	23	30	2,3	502	200	3	0,07	3,2	1	4063	40	40	0,14	54
0,5	23	24	2	502	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,12	54
- ,-			1,8	502	150	2,5	0,3	3,2	-	25; 32	25	25	0,12	53
2	25	50	2	502	350	5,5	0,07	Ś	1	30; 50	30	30	0,14	41
0,5	23	24	2	502	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,12	54
			1,8	502	150	2,5	0,3	3,2		25; 32	25	25	0,12	53
			1,8	502	150	2,5	0,3	3,2		25; 32	25	25	0,12	53
			1,8	502	150	2,5	0,3	3,2		25; 32	25	25	0,12	53
0,4	20	50	2,4	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55
2	25	50	1,7	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
0,4	20	50	2,4	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55
2	25	50	1,7	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
0,4	20	50	2,4	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55
2	25	50	1,7	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,14	41
			2,4	628	250	3	0,5	1,63,2		2032	40	40	0,08	56
۰.			1,9	628	250	3	0,4	3,2	_	2032	40	40	0,12	54
0,5	23	24	1,75	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
0,4	20	50	2,4	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55
2	25	50	1,7 2,4	628 628	350 250	5,5 3	0,07	5	1	2050	30 40	30	0,14	41
0,5	23	24	2,4	628	250	2,5	0,5 0,3	1,63,2	1	2032	40	40 40	$0,08 \\ 0,08$	56 56
0,5	23	24	1,9	628	200	3	0,3	3,2	1	2032	40	40	0,08	54
0,5	23	24	1,75	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
0,0			2,2	628	250	2,5	0,3	3,2	•	25; 32	35	35	0,075	54
0,4	20	50	2,4	628	350	5,5	0,07	5,5	1	2050	30	30	0,091	55
2	25	50	1,7	628	350	5,5	0,07	5,5	1	2050	30	30	0,14	41
			2,4	628	250	ź	0,5	1,63,2		2032	40	40	0,08	56
0,5	23	24	2,4	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,08	56
0,5	23	۷.4	1,9	628	200	3	0,3	3,2	•	2032	40	40	0,12	54
0,5	23	24	1,75	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
٠,٥			2,2	628	250	2,5	0,3	3,2	-	25; 32	35	35	0,075	54
0,4	20	50	2,4	628	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55

					Преде	льные	значен	ия пара	метров реж	има	
Тип						при	τ _{π max}				
приборя	loc, ep max. A	T _K , °C	Іос, п тах. А	t _M , MKC	f, Fu	U3c, 11, B	U ₀ бр, п, В	$_{\rm O_{C, ydp}}$, А при $_{\rm I_{I}} = 10$ мс, $_{\rm O_{O_{D}}} = 0$	(np)	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mkc	
TB3-200-8	200	70	1500	80	630	800	800	4500	1001000	200	110
2ТБ133-200-8	200	85				800	800	4500	200500		125
ТБ133-200-8	200	85	2000	60	1000	800	800	5200	2001000		125
2ТБ171-200-8	200	85				800	890	4500	100; 200	400	
ТБ171-200-8	200	85	2000	40	630	800	800	5200	2001000		125
ТБ271-200-8	200	90	1000	100	1000	800	800	6000	,	800	
ТБ 200-9	200	70	1000	100	1000	900	900	4500	1001000		110
ТБ 3-200-9	200	70	1500	80	630	900 900	900 900	4500 4500	1001000 200500		
2ТБ133-200-9	200 200	85 85	2000	6 0	1000	900	900	5200	2001000		
ТБ133-200-9 2ТБ171-200-9	200	85	2000	60	1000	900	900	4500	100; 200	400	
TB171-200-9	200	85	2000	40	630	900	900	5200	2001000		
ТБ271-200-9	200	90	2000	40	(130	900	900	6000	500; 1000		125
TB200-10	200	70	1000	100	1000	1000	1000	4500	1001000		
ТБ 3-200-10	200	70	1500	80	630	1000	1000	4500	1001000		
2ТБ133-200-10	200	85	1000		0.50	1000	1000	4500	200500		
ТБ133-200-10	200	85	2000	60	1000	1000	1000	5200	2001000		
2ТБ171-200-10	200	85				1000	1000	4500	100: 200	400	
ТБ171-200-10	200	85	2000	40	630	1000	1000	5200	2001000	800	125
ТБ271-200-10	200	90				1000	1000	6000	500; 1000		
ТБ 200-11	200	70	1000	100	1000	1100	1100	4500	1001000	100	110
2ТБ133-200-11	200	85				1100	1100	4500	100; 200	400	125
ТБ133-200-11	20Ò	85	2000	60	1000	1100	1100	5200	2001000	800	125
2ТБ171-200-11	200	85				1100	1100	4500	100; 200	400	125
ТБ171-200-11	200	85	2000	40	630	1100	1100	5200	2001000	800	125
ТБ271-200-11	200	90				1100	1100	6000	500; 1000	800	125
ТБ 200-12	200	70	1000	100	1000	1200	1200	4500	1001000	100	110
ТБ133-200-12	200	85	2000	60	1000	1200	1200	5200	2001000	800	125
ТБ171-200-12	200	85	2000	40	630	1200	1200	5200	2001000		125
ТБ271-200-12	200	90				1200	1200	6000	500; 1000		
ТБ271-200-13	200	90				1300	1300	6000	500; 1000		
тБ271-200-14	200	90				1400	1400	6000	500; 1000		
TE 250-3	250	70	1400	60	500	300	300	5000	1001000		110
ТБ 25 0-4	250	70	1400	60	500	400	400	5000	1001000		110
TF250-5	250	70	1400	60	500	500	500	5000	1001000	200	110

				3	лектр	ичес	кие и	временн	ые па	араметры				
Ι _{y, π1}	_{р,и} , А			пр	и Т _п =	= 25°(при Т	max			1Я
min	, max	Uy, пр, и max, B	U _{oc, и} . В	Іос, и, А	Iy, or, MA Bu		I _{y,r} , A	[†] вкл, мкс	t _{зд} , мкс	[†] выкл, мкс	Ізс, и, мА	Іобр, и, мА	R _{Т п-к} , °С/Вт	Чертеж приложения
2	25	50		628			0.07		1	20. 50	20	20	0.14	41
2	23	30	1,7 2,4	628	350 250	5,5 3	0,07 0,5	5 1,63,2	1	30; 50 2540	30 40	30 40	0,14 0,08	41 56
0,5	23	24	2,4	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	80,0	56
			1,9	628	200	3	0,4	3,2		3250	40	40	0,12	54
0,5	23	24	1,75	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
0,4	20	50	2,2	628	250	2,5	0,3	3,2	1	25; 32	35	35	0,075	
2	25	50 50	2,4 1,7	628 628	350 350	5,5 5,5	0,07 0 ,07	5 5	1 1	30; 50 30; 50	30 30	30 30	0,091 $0,14$	55 41
2.	23	50	2,4	628	250	3	0,5	1,63,2	1	2540	40	40	0,08	56
0,5	23	24	2,4	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,08	56
			1,9	628	200	3	0,4	3,2		3250	40	40	0,12	54
0,5	23	24	1,75	628	250	2,5	0,3	2	1	2032	40	40	0,12	54
	•	• •	2,2	628	250	2,5	0,3	3,2	_	25; 32	35	35	0,075	
0,4	20	50	2,4	628	350	5,5	0,07	5	1	30; 50	30	30	0,091	55
2	25	50	1,7 2,4	628 628	350 250	5,5 3	0,07 0,5	5 1,63,2	1	30; 50 2540	30 40	30 40	0,14	41 56
0,5	23	24	2,4	628	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,08 0,08	56
0,5		- '	1,9	628	200	3	0,4	3,2	1	3250	40	40	0,12	54
0,5	23	24	1,75	628	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,12	54
			2,2	628	250	2,5	0,3	3,2		25; 32	35	35	0,075	54
0,4	20	50	2,4	628	350	5	0,07	5	1	30; 50	30	30	0,091	55
			2,4	628	250	3	0,5	1,63,2		3250	40	40	0,08	56
0,5	23	24	2,4	628	250	2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,08	56
0.5	22	2.4	1,9	628	200	3	0,4	3,2		4063	40	40	0,12	54
0,5	23	24	1,75 2,2	628 628	250 250	2,5 2,5	0,3	2	1	3250	40	40	0,12	54
0,4	20	50	2,2	628	350	2,5 5,5	0,3 0,07	3,2 5	1	25; 32 30; 50	35 30	35 30	0,075 0,091	54 55
0,5 0,5	23 23	24 24	2,4 1,75	628 628	250 250	2,5 2,5	0,3 $0,3$	2 2	1 1	3250 3250	40 40	40 40	0.08 0.12	56 54
0,3	23	∠+	2,2	628	250	2,5	0,3	3,2	1	25; 32	35	35	0,075	
			2,2	628	250	2,5	0,3	3,2		25; 32	35	35	0,075	
			2,2	628	250	2,5	0,3	3,2		25; 32	35	35	0,075	54
0,4	20	50	2	785	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55
0,4	20	50	2	785	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	
0,4	20	50	2	785	350	5,5	0,07	5	1	2050	30	30	0,091	55

					Преде	тьные	значени	ля парам	летров режи	има	
Т						при	Γ _{π' max}				
Тип прибора	loc, cp max, A	T_{K} , ${}^{\circ}C$	Іос,п тах А	t _M , MKC	f, Ги	U _{3с, п} , В	Uобр, п. В	$\mathbf{b}_{\mathbf{c}, \mathrm{удp}}, \mathbf{A} \mathrm{пpu} \mathbf{t_n} = 10 \mathrm{мc}, \ \mathbf{U}_{\mathbf{o} \mathbf{6p}} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} ' В/мкс	$(di_{oc}/dt)_{Kp}, A/mKc$	T _{II} max, °C•
2ТБ133-250-5	250	85				500	500	5000	200500	400	125
ТБ250-6	250	70	1400	60	500	600	60 0	5000	1001000	200	110
2ТБ133-250-6	250	85				600	600	5000	200500	400	125
ТБ133-250-6	250	85	2000	40	1600	60 0	600	5500	2001000		
ТБ271-250-6	250	90				600	600	7 0 00	500; 1000		
ТБ 250-7	250	70	1400	60	500	70 0	700	5000	1001000		
2ТБ133-250-7	250	85				700	700	5000	200500	400	125
ТБ133-250-7	250	85	2000	40	1600	700	700	5500	2001000		
ТБ271-250-7	250	90				7 0 0	700	7000	500; 1000		
ТБ 25 0-8	250	70	1400	60	50 0	800	800	5000	1001000	100	110
2ТБ133-250-8	250	85				800	800	5000	200500		
ТБ133-250-8	250	85	2000	40	1600	80 0	800	5500	2001000		
ТБ271-250-8	250	90				800	800	7000	500; 1000		
ТБ 250-9	250	70	1400	60	500	9 0 0	900	5000	1001000		
2ТБ133-250-9	250	85				900	900	5000	200500		
ТБ133-250-9	250	85	2000	40	1600	900	900	5500	2001000		
ТБ271-250-9	250	90				900	900	7000	500; 1000		
ТБ250-10	250	70	1400	60	500	1000	1000	5000	1001000		
2ТБ133-250-10	250	85	•	4.0		1000	1000	5000	200500		
ТБ133-250-10	250	85	2000	40	1600	1000	1000	5500	2001000		
ТБ271-250-10	250	90				1000	1000	7000	500; 1000		
2ТБ133-250-11	250	85	2000	40	1.600	1100	1100	5000	100; 200	400	
ТБ133-250-11	250	85	2000	40	1600	1100	1100	5500	2001000		
ТБ271-250-11	250	90	2000	40	1.600	1100	1100	7000	500; 1000		
ТБ133-250-12	250	85	2000	40	1600	1200	1200	5500	2001000		
ТБ271-250-12	250	90				1200	1200	7000	500; 1000 500; 1000		
ТБ271-250-13	250	90 90				1300	1300 1400	700 0 700 0	500; 1000		
ТБ271-250-14	250		1000	۷0	1000	1400	300	6000	1001000		
ТБ 320-3	320	70 70	1000 1000	60 60	1000 1000	300 400	400	6000	1001000		
ТБ 320-4 ТБ 320-5	320 320	70 70	1000	60	1000	500	500	6000	1001000		
2ТБ143-320-5	320	70 85	1000	00	1000	500	5 0 0	6000	200500		125
7Б320-6	320	63 70	1000	60	1000	600	600	6000	1001000		
2ТБ143-320-6	320	85	1000	00	1000	600	600	6000	200500		
ТБ143-320-6	320	85	4500	40	630	600	600	6000	2001000		
ТБ 320-7	320	70	1000	60	1000	700	700	6000	1001000		
110	220	, 0	1000	00	2000	, 55	,	5000			

			-	Э	лектр	ичес	кие и	временн	ые п	араметры				***************************************
$I_{y,\pi p}$, _и , А				при	T ₁₁ =	= 25°(2		при Т	ı ma	x		ви
		ıax, B			пр U _{3c} =	и 12 В							°C/Br	иложен
min	тах	U _{у, пр, и тах} , В	U _{ос, и} , В	Іос,и, А	Iy, or, MA	Uy, or, B	lyд, А	[†] вкл, мкс	t _{3Д} , мкс	[†] выкл [,] мкс	$I_{3C, H}, MA$	Іобр, и, мА	^R Т п-к ⁾	Чергеж приложения
0,4	20	50	2,2	785 785	250 350	3 5,5	0,5 0,07	1,63,2	1	2032	40 30	40 30	0,08 0,091	56 55
0,5	23	24	2,2	785 785	250 250	3 2,5	0,5	1,63,2	1	2032	40 40	40 40	0,08	56 56
0,4	20	50	1,8	785 785	250 350	2,5 5,5	0,3 0,07	3,2	1	32; 40 2050	35 30	35 30 40	0,075	54 55 56
0,5	23	24	2,2	785 785	250 250	3 2,5	0,5	1,63,2	1	2032	40 40	40 40 35	0,08 0,08 0,075	56 54
0,4	20	50	1,8 2 2,2	785 785 785	250 350 250	2,5 5,5 3	0,3 0,07 0,5	3,2 5 1,63,2	1	32; 40 30; 50 2540	35 30 40	30 40	0,073	55 56
0,5	23	24	2,2 2 1,8	785 785	250 250 250	2,5 2,5	0,3 0,3	2 3,2	1	2032 32; 40	49 35	40	0,03	56 54
0,4	20	50	2 2,2	785 785	350 250	5,5 3	0,07 0,5	5 1,63,2	1	30; 50 2540	30 40	30 40	0,091	55 56
0,5	23	24	2 1,8	785 785	250 250	2,5 2,5	0,3 0,3	2 3,2	1	2032 32; 40	40 35	40 35	0,08 0,075	56 54
0,4	20	50	2 2,2	785 785	350 250	5,5 3	0,07 0,5	5 1,63,2	1	30; 50 2540	30 40	30 40	0,091	55 56
0,5	23	24	2 1,8	785 785	250 250	2,5 2,5	0,3 0,3	2 3,2	1	3250 32; 40	40 35	40 35	0,08 0,075	56 54
0,5	23	24	2,2	785 785	250 250	3 2,5	0,5 0,3	1,63,2	1	3250 3250	40 40	40 40	0,08	56 56
0,5	23	24	1,8 2	785 785	250 250	2,5 2,5	0,3 0,3	3,2 2	1	32; 40 3250	35 40	35 40	0,075 0,08	54 56
			1,8 1,8 1,8	785 785 785	250 250 250	2,5 2,5 2,5	0,3 0,3 0,3	3,2 3,2 3,2		32; 40 32; 40 32; 40	35 35 35	35 35 35	0,075 0,075 0,075	54 54 54
2	40	50	2,8	1005	400	5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
2	4 0	50	2,8	1005	400	5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
2	40	50	2,8	1005	40 0	5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
			2,5	1005	280	3	0,6	24		2540	50	50	0,05	59
2	40	50	2,8	1005	400	5,5	0,08	5	1,5	30; 50	35	35	0,06	58
	•	••	2,5	1005	280	3	0,6	24		2540	50	50	0,05	59
0,5 2	23 40	30 50	2,5 2,8	1005 1005	280 400	2,5 5,5	0,3 0,08	2,5 5	1,3 1,5	2540 30; 50	50 35	50 35	$0,05 \\ 0,06$	59 58

					Преде	льные	значен	ня парач	четров режі	има	
T						при	T _{π max}				
Тип прибора	loc, cp max, A	'I', °C	loc, п max, A	t _n , mkc	f, Гц	U _{3с, II} , В	Մ _օ հք, ո [,] B	$_{ m bc}$, удр, A при $_{ m H}$ = 10 мс, $_{ m V_06p}=0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) кр, А/мкс	T _{II} max, °C
2T6143-320-7 T6143-320-7 T6320-8 2T6143-320-8 T6143-320-8	320 320 320 320 320	85 85 70 85 85	4500 1000 4500	40 60 40	630 1000 630	700 700 800 800 800	700 700 800 800 800	6000 6000 6000 6000 6000	290500 2001000 1001000 200:500 2001000	800 200 400 800	125 110 125 125
TE 320-9 2TE 143-320-9 TE 143-320-9 TE 320-10 2TE 143-320-10 TE 143-320-10	320 320 320 320 320 320	70 85 85 70 85 85	1000 4500 1000 4500	60 40 60	630 1000 630	900 900 900 1000 1000	900 900 900 1000 1000 1000	6000 6000 6000 6000 6000		400 800 100 400	125 125 110 125
T6320-11 2T5143-320-11 T5143-320-11 T5320-12 T6143-320-12	320 320 320 320 320 320	70 85 85 70 85	1000 4500 1000 4500	60 40 60 40	1000 630 1000 630	1100 1100 1100 1200 1200	1100 1100 1100 1200 1200	6000 6000 6000 6000	100500 100; 200 2001000 109500 2001000	100 400 800 100	110 125 125 110
TБ400-3 TБ400-4 TБ400-5 2ТБ143-400-5 TБ400-6	400 400 400 400 400	70 70 70 85 70	2000 2000 2000 2000	80 80 80	630 630 630	300 400 500 500 600	300 400 500 500 600	7000 7000 7000 7000 7000	1001000 1001000 1001000 200590 1001000	200 200 400	110 110 125
2ТБ143-400-6 ТБ143-400-6 ТБ400-7	400 400 400	85 85 70 85	5000 2000	80 80	630 630	600 600 700 700	600 600 700 700	7000 7000 7000 7000	200500 2001000 1001000 200500	400 800 200	125 125 110
2TБ143-400-7 ТБ143-400-7 ТБ400-8 2ТБ143-400-8 ТБ143-400-8	400 400 400 400 400	85 70 85 85	5000 2000 5000	80 80 80	630 630	700 800 800 800	700 800 800 800	7000 7000 7000 7000	2001000	.800 100 400	125 110 125
ТБ400-9 2ТБ143-400-9 ТБ143-400-9 ТБ400-10 2ТБ143-400-10	400 400 400 400 400	70 85 85 70 85	2000 5000 2000	80 80 80	630 630 630	900 900 900 1000 1000	900 900 900 1000 1000	7000 7000 7000 7000 7000 7000	100500 200500 2001000 100500 200500 2091000	190 400 800 100 400	110 125 125 110 125
ТБ143-400-10	400	85	5000	80	630	1000	1000	7000	209,1000	000	143

			Электрические и временные параметры											
$l_{y,n}$	р,и,	! A 		nş	иT _n =	= 25°	C		п	ри Т _{п та}	x			ия
min	тах	Бу, пр, и max, В	U _{ос, и} : В	Іос,и, А	$I_{\rm y,or}^{\rm 3c}$ AM $I_{\rm y,or}^{\rm Ad}$		4	[†] вкл; мкс	_{тэд} , мкс	[†] выкл [,] мкс	Ізс, и, мА	Іобр, и, мА	RT II-K' °C/BT	Чертеж приложения
0,5	23 40	30 50	2,5 2,5 2,8	1005 1005 1005	280 400	3 2,5 5,5	0,6 0,3 0,68	24 2,5 5	1,3 1,5	2540 2540 30; 50	50 50 35	50 50 35	0,05 0,05 0,06	59 59 58
0,5 2	23 40	30 50	2,5 2,5 2,8	1005 1005 1005	280 280 400	3 2,5 5,5	0,6 0,3 0,08	24 2,5 5	1,3 1,5	2540 2540 3050	50 50 35	50 50 35	0,05 0,65 0,06	59 59 58
0,5	23 40	30 50	2,5 2,5 2,8	1005 1005 1005	280 280 400	3 2,5 5,5	0,6 0,3 0,08	24 2,5 5	1,3 1,5	2540 2540 30; 50	50 50 35	50 50 35	0,05 0,05 0.06	59 59 58
0,5	23 40	30 50	2,5 2,5 2,8	1005 1005 1005	280 280 400	3 2,5 5,5	0,6 0,3 0,08	24 2,5 5	1,3 1,5	2540 3250 30; 50	50 50 35	50 50 35	0,05 0,05 0,06	59 59 58
0,5 2 0,5	23 40 23	30 50 30	2,5 2,5 2,8 2,5	1005 1005 1005 1005	280 280 400 280	3 2,5 5,5 2,5	0,6 0,3 0,08 0,3	24 2,5 5 2,5	1,3 1,5 1,3	3250 3250 30; 50 3250	50 50 35 50	50 50 35 50	0,05 0,05 0,06 0,05	59 59 58 59
2 2 2	46 40 46	50 50 50	2,1 2,1 2,1	1256 1256 1256	400 400 400	5,5 5,5 5,5	0,08 0,08 0,08	5 5 5	1,5 1,5 1,5	30; 50 30; 50 30; 50	35 35 35	35 35 35	0,06 0,06 0,06	58 58 58
2	40	50	2,1 2,1 2,1	1256 1256 1256		3 5,5 3	0,6 0,08 0,6	24 5 24	1,5	2540 30; 50 2540	50 35 50	50 35 50	0,05 0,06 0,05	59 58 59
0,5	23 40	30 50	2,1	1256	280	2,5 5,5	6,3	2,5	1,3	2540	50	50	0,05	59
			2,1 2,1 2,1	1256 1256	280	3,3 2,5	0,08	5 24 2,5	1,5 1,3	30; 50 2540 2540	35 50 50	35 50 50	0,06 0,05 0,05	58 59 59
0,5	23 40	30 50	2,1 2,1 2,1	1256 1256 1256	400	5,5 3	0,3 0,08 0,6	5 24	1,5	30; 50 2540	35 50	35 50	0,05 0,05	58 59
0,5 2	23 40	30 50	2,1 2,1 2,1	1256 1256 1256	280 400	2,5 5,5 3	0,3 0,08 0,6	2,5 5 24	1,3 1,5	2540 30; 50 2540	50 35 50	50 35 50	0,05 0,06 0,05	59 58 59
),5 2	23 40	30 50	2,1 2,1 2,1	1256 1256 1256	280 400	2,5 5.5 3	0,3 0,68 0,6	2,5 5 24	1,3 1,5	2540 30; 50 2540	50 35 50	50 35 50	0,05 0,06 0,05	59 58 59
),5	23	30	2,1	1256		2,5	0,3	2,5	1,3	3250	50	50	0,05	59

]	Предел	іьные :	значен	ия парам	иетров режи	1Ма	
Τ						при	Γ _{π max}				
Тин прибора	Ioc, cp max, A	T _K , °C	Іос, п тах, А	t _n , mkc	f, Fu	U _{3C, п} , В	Uобр, п' В	$l_{0c, yдp}$, А при $t_{\mu} = 10 \text{ мc}$, $U_{06p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/mkc	T _{II} max, °C
2T6143-400-11 T6143-400-11 T6143-400-12	400 400 400	85 85 85	5000 5000	80 80	630 630	1100 1100 1200	1100 1100 1200	7000 7000 7000	100; 200 2001000 2001000		125
2TB253-630-5 TB153-630-6 2TB253-630-6	630 630 630	85 85 85	6000	90	1000	500 600 600	500 600 600	9000 10000 9000	200500 2001000 200500	400 800	125 125
ТБ153-630-7 2 ТБ253-630-7 ТЕ153-630-8	630 630 630	85 85 85	6000 6000	90 90	1000 1000	700 700 800	700 700 800	10000 9000 10000	2001000 200500 2001000	800 400	125 125
2T6253-630-8 T6153-630-9 2T6253-630-9	630 630 630	85 85 85	6000	90	1000	800 900 900	800 900 900	9000 10000 9000	200500 2001000 200500	400 800	125 125
ТБ153-630-10 2ТБ253-630-10 ТБ153-630-11	630 630 630	85 85 85	6000 6000	90 90	1000 1000	1000 1000 1100	1000 1000 1100	10000 9000 10000	2001000 200500 2001000	800 4 00	125 125
2TB253-630-11 TB153-630-12 TB353-630-12	630 630 630	85 85 85	6000	90	1000	1100 1200 1200	1100 1100 1200 1200	9000 10000 18000	100; 200 2001000 3201000	400 800	125 125·
ТБ 35 3-6 30-1 3 ' ТБ 35 3-6 30-1 4	630 630	85 85				1300 1400	1300 1400	18000 18000	3201000 3201000	1250 1250	125125
ТБ353-630-15 ТБ353-630-16 ТЬ363-630-18 ТБ353-630-20	630 630 630 630	85 85 85 85				1500 1600 1800 2000	1500 1600 1800 2000	18000 18000 18000	3201000 3201000 3201000 3201000	1250 1250	125 125
2TB253-800-5 TB153-800-6 2TB253-800-6	800 800 800	85 85 85	7000	100	1000	500 600 600	500 600 600	10000 10000 12000 10000	200500 2001000 200500	400 800	125 125
ТБ253-800-6 ТБ153-800-7 2ТБ253-800-7	800 800 800	85 85 85	6000 7000	90 100	1000 1000	600 700 700	600 700 700	20000 12000 10000	2001000 2001000 200500	800 800 400	125 125 125
ТБ 25 3-800-7 ТБ 15 3-800-8 2ТБ 25 3-800-8	800 800 800	85 85 85	6000 7000	90 100	1000	700 800 800	700 800 800	20000 12000 10000	2001000 200500	800 400	1 25 1 25
ТБ 25 3-800-8 ТБ 15 3-800-9	800 800	85 85	6000 7000	90 100	1000 1000	800 900	800 900	20000 12000	2001000 2001000		125 125

			Электрические и временные параметры											
 І _{у, пр}	, и, А				при	ι Τ _π :	= 25°	C		при Т	п ma	x		
		лах, В			пр U _{3c} =								°C/Br	ило жения
min	max	Uу, пр, и max,	U _{oc, и} , В	Іос,и, А	Iy,or, MA	Uy,or, B	I _{yµ} , A	t _{вкл} , мкс	t _{зд} , мкс	[†] выкл, мкс	І _{зс, и} , мА	l ₀ бр, и, мА	RT II-K'	Чертеж приложения
	L	-	2,1	1256	280	3	0,6	24		3250	50	50	0,05	59
0,5	23	30	2,1	1256	280	2,5	0,3	2,5	1,3	3250	50 50	50 50	0,05 $0,05$	59 59
0,5	23	30	2,1 2,5	1256 1978	280 300	2,5	0,3 0,7	2,5 3,24	1,3	3250 4063	70	70	0,03	60
0,5	23	30	2,3	1978	280	2,5	0,7	3,2 4	1,7	3263	70	70	0,03	60
0,0	23	50	2,5	1978	300	3	0,7	3,24	-,.	4063	70	70	0,03	60
0,5	23	30	2,2	1978	280	2,5	0,3	3,2	1,7	3263	70	70	0,03	60
			2,5	1978	300	3	0,7	3,24		4063	70	70	0,03	60
0,5	23	30	2,2	1978	280	2,5	0,3	3,2	1,7	3263	70	70	0,03	60
			2,5	1978	300	3	0,7	3,24		4063	70	70	0,03	60
0,5	23	30	2,2	1978	280	2,5	0,3	3,2	1,7	3263	70	70	0,03	60
۰	22	20	2,5	1978	300	3	0,7	3,24	1 7	4063	70	70	0,03	60
0,5	23	30	2,2	1978	280	2,5	0,3	3,2	1,7	4063	70 70	70 70	0,03	60 60
0,5	23	30	2,5 2,2	1978 1978	300 280	3 2,5	0,7 $0,3$	3,24	1,7	4063	70 70	70	0,03	60
0,5	23	30	2,2	1978	300	3	0,3 $0,7$	3,24	1,7	50; 63	70	70	0,03	60
0,5	23	30	2,3	1978	280	2,5	0,7	3,24	1,7	4063	70	70	0,03	60
0,5	23	30	2,5	1978	300	3	0,3	4	1,7	3250	100		0,025	60
			2,5	1978	300	3	0,3	4		3250	100		0,025	60
			2,5	1978	300	3	0,3	4		3250	100	100	0,025	60
			2,5	1978	300	3	0,3	4		4063	100		0,025	60
			2,5	1978	300	3	0,3	4		4063			0,025	60
			2,5	1978	300	3	0,3	4		4063	100	100	0,025	60
			2,5	1978	300	3	0,3	4		4063	100	100	0,025	60
			2,2	2512	300	3	0,7	3,24		4063	70	70	0,03	60
0,5	23	30	1,8	2512	280	2,5	0,3	3,2	1,7	3263	70	70	0,03	60
			2,2	2512	300	3	0,7	3,24		4063	70	70	0,03	60
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70 70	0,025	60 60
0,5	23	30	1,8 2,2	2512 2512	280 300	2,5	0,3 $0,7$	3,2 3,24	1,7	3263 4063	70 70	70	0,03	60
1	23	26	2,2	2512	250	2,5	0,7	3,2 4 4	2,1	3263	70	70	0,025	60
0,5	23	30	1,8	2512	280	2,5	0,3	3,2	1,7	3263	70	70	0,03	60
3,5		50	2,2	2512	300	3	0,7	3,24	,.	4063	70	70	0,03	60
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60
0,5	23	30	1,8	2512	280	2,5	0,3	3,2	1,7	3263	70	70	0,03	60

					Преде	пьные	значен	ия пара	метров реж	има	
Т						при	T _{π max}	x			
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	Іос.п тах, А	t _n , mkc	f, Гц	U _{3C, II} , B	U _{oбр, п} . В	$b_{c,yдp}$, A при $t_{\mu} = 10 \text{ мc}$, $U_{06p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{Кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Тп тах, °С
2TБ253-800-9 TБ253-800-9 TБ153-800-10	800 800 800	85 85 85	6000 7000	90 100	1000 1000	900 900 1000	900 900 1000	10000 20000 12000	200500 2001000 2001000	800	1 25 1 25 1 25
2TБ253-800-10 TБ253-800-10 TБ153-800-11	800 800 800	85 85 85	6000 7000	90 100	1000 1000	1000 1000 1100	1000 1000 1100	10000 20000 12000	200500 2001000 2001000	400 800	125 125
2TБ253-800-11 TБ253-800-11 TБ153-800-12	800 800 800	85 85 85	6000 7000	90 100	1000 1000	1100 1100 1200	1100 1100 1200	10000 20000 12000	100; 200	400 800	125 125
ТБ253-800-12 ТБ353-800-12 ТБ253-800-13	800 800 800	85 82 85	6000	90 90	1000 1000	1200 1200 1300	1200 1200 1300	20000 17000 20000	200700 3201000 200700	1250	125
ТБ 35 3-800-13 ТБ 25 3-800-14 ТБ 35 3-800-14	800 800 800	82 85 82	6000	90	1000	1300 1400 1400	1300 1400 1400	17000 20000 17000	3201000 200700 3201000	800	125
ТБ 35 3-800-15 ТБ 35 3-800-16 ТБ 35 3-800-18	800 800 800	82 82 82				1500 1600 1800	1500 1600 1800	17000 17000 17000	$\begin{array}{c} 3201000 \\ 3201000 \\ 3201000 \end{array}$	1250 1250	125 125
ТБ 35 3-800-20 ТБ 25 3-1000-6 ТБ 25 3-1000-7	800 1000 1000	85	7000 7000	80 80	1000 1000	2000 600 700	2000 600 700	17000 21000 21000	3201000 2001000 2001000	800 800	125 125
ТБ 25 3-1 000-8 ТБ 25 3-1 000-9 ТБ 25 3-1 000-10	1000 1000 1000	85 85 85	7000 7000 7000	80 80 80	1000 1000 1000	900 1000	800 900 1000	21000 21000 21000	2001000 2001000 2001000	800 800	125 125
ТБ 25 3-1000-11 ТБ 25 3-1000-12 ТБ 35 3-1000-12	1000 1000 1000	82	7000 7000	80 80	1000	1100 1200 1200	1100 1200 1200	21000 21000 18000	200700 200700 3201000	800 1250	1 25 1 25
ТБ 25 3-1000-13 ТБ 35 3-1000-13 ТБ 25 3-1000-14 ТБ 35 3-1000-14	1000 1000	82	7000	80 80	1000	1300 1300 1400 1400	1300 1300 1400 1400	21000 18000 21000 18000	200700 3201000 200700 3201000	1250 800	125 125
ТБ 35 3-1000-14 ТБ 35 3-1000-15 ТБ 35 3-1000-16 ТБ 35 3-1000-18	1000 1000	82 82				1500 1600 1800	1500 1600 1800	18000 18000 18000 18000	3201000 3201000 3201000 3201000	1250 1250	125 125
ТБ 35 3-1000-20	1000	82				2000	2000	18000	3201000	1250	125

				Электрические и временьые параметры											
I _{y, 11}	, A Э, и				прі	иT _п =	= 25°	С		при Т	п nia	X		Виг	
		и тах, В	В		пр U _{зе} =	ои = 12 В		33		кс	A	Ψ	R _{Ţ (І} -к, °С/Вт	Чертеж приложения	
mim	max	U _{у,} пр, и max	U _{0C, И} , Р	І _{бс, и} , А	I, or. MA	Uy,or, B	I _{3,m} , A	[†] вкл, мкс	t _{3Д} , мкс	тарина предоставания и мес выклумикс	Ізс, и, мА	Іобр, и. мА	RTn	Чертеж	
-		L	2,2	2512	300	3	0,7	3,24	¥	4063	70	70	0.03	60	
1	23 23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
0,5	23	3υ	1,8	2512 2512	280 300	2,5	0,3	3,2 3,24	1,7	4063	70 70	70 70	0,03	60 60	
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,7	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
0,5	23	30	1,8	2512	280	2,5	0,3	3,2	1,7	4063	70	70	0,023	60	
-,-			2,2	2512	300	3	0,7	3,24	-,	50; 63	70	70	0,03	60	
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
0,5	23	30	1,8	2512	280	2,5	0,3	3,2	1,7	4063	70	70	0,03	60	
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
			2,8	2512	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60	
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
			2,8	2512	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60	
1	23	26	2,25	2512	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
			2,8	2512	246	4	0,3	4		50; 63	180		0,025	60	
			2,8	2512	240	4	0,3	4 4		50; 63	180	180		60 60	
			2,8 2,8	2512 2512	240 240	4 4	0,3 $0,3$	4		50; 63 50; 63	180 180		0,025	60	
			2,8	2512	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0.025	60	
1	23	26	1,9	3140	250	2.5	0,3	4	2,1	32 63	70	70	0,025	60	
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0.025	60	
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	υ,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
1	23	26	1,9	3140	250	2.5	0,3	4	2,1	3263	70	70	0,025	60	
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	7U	70	0,025	60	
			2,3	3140	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60	
1	23	26	1,9	3140	250	2,5	0,3	4	2,1	3263	70	76	0.025	60	
1	23	26	2,3 1,9	3140 3140	240 250	4 2,5	0,3 0,3	4 4	2,1	50; 63 3263	180 70	180 70	0,025 0,025	60	
1	23	20	2,3	3140	240	2,3 4	0,3	4	4,1	50; 63	180		0,025	60 60	
			2,3	3140	240	4	0,3	4		50; 63	180		0,025	60	
			2,3	3140	240	4	0,3	4		50; 63	180		0,025	60	
			2,3	3140	240	4	υ,3	4		50; 63			0,025	60	
			2,3	3140	240	4	0,3	4		50; 63	180	180	0,025	60	

Тиристоры импульсные малой мощности

		Предельные значения парамстров режима при Т _{п тах}										
прибора	ax), A			•				'мкс	్ళి			
	loc, cp max (loc max), A	$T_c(T_K)$,°C	Іос, п тах, А	t _и , мкс (мс)	U _{3C} , B	Uofp, B	Poc, cp, Br	(dU _{3c} /dt) _{max} , В/мкс	T _c (T _K) _{max} ,			
КУ103А	·	85	0,001	 	150		0,15		85			
2У103В		70	0,001		300	300	0,15		70			
КУ103В		85	0,001		300		0,15		85			
2У101А	0,075	70	1	10	50	10	0,15	100	125			
2У101Б	0,075	70	1	10	50	50	0,15	100	125			
2У101Ж	0,075	70	1	10	50	10	0,15	100	125			
2У101И	0,075	70	1	10	50	50	0,15	100	125			
КУ101А	0,075	50	1	10	50	10	0,15	100	85			
КУ101Б	0,075	50	1	10	50	50	0,15	100	85			
2У106А	0,075	35	1	500	50	10	0,4	10	125			
2У106Б	0,075	35	1	500	50	10	0,4	10	125			
КУ106А	0,075	35	1	500	50		0,4	10	70			
КУ106Б	0,075 0,075	35 70	1 1	500 10	50 80	80	0,4 0,15	10 100	70 125			
2У101Г КУ101Г	0,075	50	1	10	80 80	80 80	0,15 $0,15$	100	85			
2У106В	0,075	35	1	500	100	10	0,13 $0,4$	100	125			
2У106Г	0,075	35	1	500	100	10	0,4	10	125			
КУ106В	0,075	35	1	500	100	10	0,4	10	70			
КУ106Г	0,075	35	1	500	100		0,4	10	70			
2У101Д	0,075	70	1	10	150	150	0,15	100	125			
2Y101E	0,075	70	1	10	150	150	0,15	100	125			
КУ101Е	0,075	50	1	10	150	150	0,15	100	85			
2Y104A	0,1	70	3	10	15	10	0,2	10	125			
КУ104А	0,1	70	3	10	15	10	0,2	10	85			
2У104Б	0,1	70	3	10	30	10	0,2	10	125			
КУ104Б	0,1	70	3	10	30	10	0,2	10	85			
2У104В	0,1	70 70	3	10	60	10	0,2	10	125			
КУ104В	0,1	70	3	10	60	10	0,2	10	85			
2У107Д	0,1	65	0,6	5 5	60	10	0,2	10	125			
2У107Е 2У104Г	0,1 0,1	65 70	0,6 3	5 10	60 100	10 10	0,2 0,2	10 10	125 125			
291041 КУ104Г	0,1	70 70	3	10	100	10	0,2	10	85			
2У107В	0,1	65	0,6	5	150	10	0,2	10	125			
29107B 29107Γ	0,1	65	0,6	5	150	10	0,2	10	125			
2У107А	0,1	65	0,6	5	250	10	0,2	10	125			
2У107Б	0,1	65	0,6	5	250	10	0,2	10	125			
–	,-	-	,-				,					

Таблица 5

Электрические и временные параметры $T_{c} = 25^{\circ}C \hspace{1cm} T_{c\;max} (T_{c} = 25^{\circ}C)$												
		$T_c = 25^{\circ}C$			T _{c m}	$ax(T_c = 2$	25°C)	ения				
$U_{oc}(U_{oc,H}), B$	l _{oc} (l _{oc,и}), A	I, от, и (I, от), мА	U _{y, от, и} (U _{y, от}), В	t _{вкл} (t _{нр}), мкс	t выкл' мкс	І _{зс} , мА	Іобр, мА	Чертеж приложения				
2,25 2,25 2,25 2,25 2,25 2,25 2 2 2 2,25	0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,075 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	12 12 12 12 12 12 (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10)	2 2 2 (8) (8) (4,5) (10) (10) (4,5) (10) (8) (4,5) (10) 2 2 2 2 (0,55) (0,55) 2 2 (0,55) (0,55) (0,55) (0,55)	2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 2 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29 0,29	70 70 70 70 70 70 (25) (25) (25) (25) (25) (25) (25) (25)	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	0,15 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	4 4 4 4 4 4 4 4 61 61 61 61 61 61 4 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6				

The state of the s		Предел	тьные зн	ачения і	парамет	ров режі	има при	τ _{π max}	
Тип прибора	loc, cp max (loc max). A	T _c (T _K), °C	loc,п max, A	t _H , MKC (MC)	U _{3c} , B	Uo6p' B	Poc, cp. Br	(dU _{3c} /dt) _{max} , В/мкс	T _c (T _K) _{max} , °C
2У110В	(0,3)	60	50	1	100	10			125
КУ110В	(0,3)		0,6	(5)	100	10			(85)
2У110Б	(0,3)	60	50	1	200	10			125
КУ110Е	(0,3)		0,6	(5)	200	100			(85)
КУ111Б	0,3				200	100		50	100
2Y114A	0,3	60	15	(10)	200	(100)	0,3	50	125
2У110А	(0,3)	60	50	1	300	10			125
КУ110А	(0,3)		0,6	(5)	300	10			(85)
2У111А	(0,3)	50	15		400	100		50	125
2У111Б	(0,3)	50	15		400	100		50	125
2У111В	(0,3)	50	15		400	100		50	125
2У111Г	(0,3)	50	15		400	100		50	125
КУ111А	(0,3)	50	15		400	100		50	100
2У113Б	(0,3)	60	100	20	400	10υ		100	125
2У113А	(0,3)	60	100	20	600	100		100	125
КУ112Л	0,32		6	(1)	30		0,75	10	85

Тиристоры импульсные средней и большой мощности

				Пре	дельные	значени	я пара	метро	в режим	а при	r _{k max}
Тип прибора	loc. cp max (loc max), A	$T_{K}(T_{\mathcal{C}})$, ${}^{\circ}C$	Іос, п тах. А	t _и , мкс (мс)	$\mathbf{U}_{3c,\Pi}(\mathbf{U}_{3c}),\mathbf{B}$	U _{o6p, n} (U _{o6p}), B	Poc, cp, Br	(dU _{3c} /dt) _{max} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{max} , Λ/мκc	Тк шах, °С	р, и тах. Вт
КУ224A 2У201A 2У201Б	1 2 2	40 70 70	150 30 30	(1) 50 50	(400) (25) (25)	50 (25)	4 4	50 5 5	100 3 3	85 110 110	5 5

Электрические и временные параметры $T_{c} = 25^{\circ} \text{C} \qquad \qquad T_{c \; max} \; (T_{c} = 25^{\circ} \text{C})$													
		$T_c = 25^{\circ}C$			T _{c m}	$_{\text{iax}}$ ($T_{\text{c}} = 2$	5°C)	ения					
U _{oc} (U _{oc,и}), В	I _{oc} (I _{oc} , и), А	$I_{\mathrm{y,or,u}}$ ($I_{\mathrm{y,or}}$), мА	U _{y,от,} и (U _{y,от}), в	^t вкл ^{(t} нр ⁾ , мкс	t _{BEIKII} , MKC	_{3с} , мА	І _{обр} , мА	Чертеж приложения					
2	0,3	(0,5)	1		8	0,2		62					
1,7	0,3	(0,1)	(0,6)	1	40	(0,075)	0,2	62					
2	0,3	(0,5)	1		8	0,2		62					
1,7	0,3	(0,1)	(0,6)	1	40	(0,075)	0,2	62					
(5)	(15)	100			8	0,5	0,5	62					
(4)	(15)	100		(0,15)	75	0,3	(0,1)	62					
2	0,3	(0,5)	1			0,2	0,2	62					
1,7		(0,1)	(0,6)	1	40	(0,075)	0,2	62					
(5)	(15)	80		1	(20)	1	1	62					
(5)	(15)	80		1	(20)	1	1	62					
(5)	(15)	80		1	(100)	1	1	62					
(5)	(15)	80		1	(100)	1	1	62					
(5)	(15)	100		1	(20)	0,5	0,5	62					
(4)	(15)	100		(0,15)	(10)	0,2		62					
(4)	(15)	100		(0,15)	(10)	0,2		62					
2,4		(0,2)	(0,8)	1,2	7	(0,01)		63					

Таблица 6

				Эл	іектрич	еские и 1	временные параметры				
В	I _{у, пр}	, _и , А		при Т	(T _c)	= 25°C		п	ои T _{к m}	iax	сения
U, пр, и max'	mim	max	U _{oc} (U _{oc,и}), В	Ioc (Ioc, H), A	I, от (I, от, и), мА	Uy, or (Uy, or, n), B	t _{вкл} (t _{нр}), мкс	$t_{\mathbf{BLIKII}}$, мкс (при $T_{\mathbf{K}} = 25^{\circ}$ С)	І _{зс,п (Ізс}), мА	^І обр, п ^{(І} обр ⁾ , мА	Чертеж приложения
15 10 10	0,15 0,1 0,1	2 2 2 2	(15) 2 2	(150) 2 2	0,1 70 70	3	10 10 10	10 (100) (100)	(0,3) (5) (5)	(5)	6 3 3
5 Зак.	252										12

				Пре	дельные	значени	я пара	метро	в режим	а при	T _{K max}
Тип прибора	ax), A				В	, B		/мкс	/мкс		Вт
	loc, cp max (Ioc max), A),°C	ос, п тах, А	: (мс)	U _{3C, п} (U _{3C}), В	U _{обр, п} (U _{обр}), В	Poc, cp, Br	(dU _{3c} /dt) _{max} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{max} , A/мкс	к max, °C	у, и тах, В
	loc, cp r	T _K (T _c	10 ₀	t _и , мкс (мс)	U _{3c}	lgo _n	4	(dU _{3c} /	(di _{oc} /		Py
КУ201А	2	50	30	50	(25)	(2.5)	4	5	3	85	5
КУ201Б	2	50	30	50	(25)	(25)	4	5	3	85	5
2У201В	2	70	30	50	(50)	(50)	4	5	3	110	5
2У201Г	2	70	30	50	(50)	(50)	4	5	3	110	5 5
КУ201В	2	50	30	50	(50)	(50)	4	5 5	3	85 85	5
КУ201Г	2	50	30	50	(50)	(50)	4 4	5	3	110	5
2У201Д	2	70	30	50	(100)	(1.00)	4	5	3	110	5
2У201Е	2	70 50	30	50	(100)	(100)	4	5	3	85	5
КУ201Д	2	50	30	50	(100)	(1.00)	4	5	3	85	5
КУ201Е	2 2	50	30	50 50	(100) (200)	(100)	4	5	3	110	5
2У201Ж	2	70 70	30 30	50	(200)	(200)	4	5	3	110	5
2У201И	2	50	30	50	(200)	(200)	4	5	3	85	5
КУ201Ж	2	50	30	50	(200)	(200)	4	5	3	85	5
КУ201И 2У201К	2	70.	30	50	(300)	(200)	4	5	. 3	110	3
2 У 201К 2 У 201Л	2	70. 70	30	50	(300)	(300)	4	5	3	110	
ХУ201Л КУ201К	2	50	30	50	(300)	(300)	4	5	3	85	
КУ201К КУ201Л	2	50	30	50	(300)	(300)	4	5	3	85	
2У205А	2	85	100	40	(400)	(100)	•	30		100	80
2У205Б	2	85	100	40	(600)	(100)		30		100	80
2У2О5В	2	85	100	30	(800)	(400)		30		100	80
2У2О5Г	2	85	100	30	(800)	(800)		30		100	80
2У229К	2,5	80	200	50	600	300		50	500	90	150
2У229Л	2,5	80	200	50	600	300		50	500	90	150
КУ108Ф	2,5	80	150	100	600	300	15	50	500	90	150
КУ108Ц	2,5	80	150	100	600	300	15	50	500	90	150
2 У 229Е	2,5	80	200	50	800	400		50	500	90	150
2У229Ж	2,5	80	200	50	800	400		50	500	90	150
2У229И	2,5	80	200	50	800	400		50	500	90	150
КУ108Л	2,5	80	150	100	800	400	15	50	500	90	150
КУ108М	2,5	80	150	100	800	400	15	50	500	90	150
КУ108Н	2,5	80	150	100	800	400	15	50	500	90	150
КУ108Р	2,5	80	150	100	800	400	15	50	500	90	150
2У229А	2,5	80	200	50	1000	500		50	500	90	150
2У229Б	2,5	80	200	50	1000	500		50	500	90	150
2У229В	2,5	80	200	50	1000	500		50	500	90	150
2У229Г	2,5	80	200	50	1000	500		50	500	9 0	150

			Электрические и временные параметры								
	I _{у, пр}	, и, А		при Т	(T _c) =	= 25°C		пј	ри Т _{к п}	nax	ения
U, пр, и max,B	m.in	тах	U _{oc} (U _{oc,и}),В	Ioc(Ioc, n), A	$I_{y, or}(I_{y, or, u}), MA$	Uy, от (Uy, от, и), В	^t вкл ^{(t} нр), мкс	t_{BLIKI} , мкс (при $T_{K} = 25^{\circ}C$)	$I_{3c, \Pi}(I_{3c})$, мА	¹ обр, п ⁽¹ обр ⁾ , мА	Чертеж приложения
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	3 3 3 3	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	(100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (100) (30) (30)	(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3
20 20 25 25 20 20 20 25 25 25 25 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	2 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5		4 (50) (50) (50) (50) (50) (50) (50) (50)	(50) (50) (50) (50) (50) (50) (50) (50)	150	3	(0,2) (0,3) (0,3) (0,5) (0,15) (0,15) (0,15) (0,15) (0,15) (0,15) (0,15) (0,15) (0,15) (0,15) (0,15) (0,15) (0,15)	(30) 15 50 50 35 15 50 35 35 35 50 15 35 50	(5) 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	(5) 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 9 9 9 9 9 9 9 9 9

				Пре	дельные	значень	я пара	метро	в режим	а при '	 Г _{к тах}
Тип прибора	ıax), Α	L				, B					Вт
	Ioc, cp max (Ioc max), A	$T_{K}(T_{c}), {}^{\circ}C$	Іос, п тах, А	t _и , мкс (мс)	U _{зс, п} (U _{зс}), В	U _{обр, п} (U _{обр})	Poc, cp, BT	(dU _{3c} /dt) _{max} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{max} , А/мкс	T _K max, °C	Ру, и тах' Е
2У229Д	2,5	80	200	50	1000	500		50	500	90	150
КУ108А	2,5	80	150	100	1000	500	15	50	500	90	150
КУ108В	2,5	80	150	100	1000	500	15	50	500	90	150
КУ108Е	2,5	80	150	100	1000	500	15	50	500	90	150
КУ108Ж	2,5	80	150	100	1000	500	15	50	500	90	150
КУ108И	2,5	80	150	100	1000	500	15	50	500	90	150
КУ109Г	(3)	70	12		500	50		50		95	
КУ109В	(3)	70	12		600	50		50		85	
КУ109А	(3)	70	12	,	700	50		500		85	
КУ109Б	(3)	70	12		700	50		200		85	
КУ221Д	3,2	75	100	2	500	50		200	900	85	
2У221В	3,2	80	100	2	600	50		200	1300	85	
КУ221Г	3,2	75	100	2	600	50		200	1050	85	
КУ221А	3,2	75	100	2	700	50		500	1150	85	
КУ221В	3,2	75	100	2	700	50		200	1150	85	
КУ221Б	3,2	75	100	2	750	50		200	1250	85	
2У221А	3,2	80	100	2	800	50		700	1300	85	
2У221Б	3,2	80	100	2	800	50		200	1300	85	
КУ220Г	4	75	100		800			100	1600	85	
КУ220Д	4	75	100		800			100	1600	85	
КУ220А	4	75	100		1000			100	2700	85	
КУ220Б	4	75	100		1000			100	2700	85	
КУ220В	4	75	100		1000			100	1600	85	
Д238А	5	70	100	50	(50)		20	5		100	
Д238Г	5	70	100	50	(50)	(50)	20	5		100	
2У207А	5	70	100	50	(100)		20	10		110	
2У207Б	5	70	100	50	(100)	(100)	20	10		100	
Д2.38Б	5	70	100	50	(100)		20	5		100	
Д238Д	5	70	100	50	(100)	(100)	20	5		100	
КУ601А	(5)		30	(10)	(100)	(10)	10	10	5	85	6
Д238В	5	70	100	50	(150)		20	5		100	
Д238Е	5	70	100	50	(150)	(150)	20	5		100	
2У207В	5	70	100	50	(200)	. ,	20	10		110	
2У207Г	5	70	100	50	(200)	(200)	20	10		110	
КУ601Б	(5)		30	(10)	(200)	(10)	10	10	5	85	6
2У207Д	5	70	100	50	(300)		20	10		110	
2У207Е	5	70	100	50 .	(300)	(300)	20	10		110	
122											

					Электр	оические	е и вре	менны	е парам	етры	
_	I _{у, пр}	, и, А		при Т	_K (T _c) =	= 25°C		п	ри Т _{к п}	ıax	ения
U,пр, и max, В	min	max	Uoc (Uoc, и), В	I _{oc} (I _{oc,и}), А	Iy, от (Iy, от, и), мА	Uy, or (Uy, or, n), B	t _{вкл} (t _{нр}), мкс	$^{t}_{\rm ВЫКЛ}, {\rm МКC}$ (при ${\rm T}_{\rm K}=25^{\circ}{\rm C}$)	_{3с,п} (І _{3с}), мА	^I обр, п ^{(I} обр ⁾ , мА	Чертеж приложения
20 25 25 25 25 25 25 25 25 25 40 40 40 40 40	4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 4 4 4 0,1 0,1	(50) (50) (50) (50) (50) (50) (50) (2 2 2 3,5 (3,5) (3,5) (3,5) (3,5) (3,5) (3,5) (3,5) 1,5 1,5 1,5 1,5 2 2 2,5 2,5 2,1,8	(50) (50) (50) (50) (50) (50) (1 1 1 (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20)	100 100 100 100 100 100 100 (300) (300) (300) (300) (300) (90)	3 5 3 3 3 3 5 5 5 (10) (10) (10) (5)	0,15 0,15 0,1 0,3 0,15 0,15 0,15 0,05 0,03 0,03 0,03 10 10 10 10	50 15 35 50 35 35 35 50 50 10 15 15 4,5 2,4 6 6 4 75 75 50 50 75 35 35 35 50 50 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 0,7 0,7 0,7 0,7 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	(30) (10) (30) (10)	9 9 9 9 9 9 9 9 9 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
			2,5 2,5	10 10	(300) (300)	(10) (10)	0,5 0,5	15 15	(10) (10)	(10)	65 65

Тип прибора ()					Пре	дельны е	значені	ия пара	аметро	в режиг	ма при	T _{ĸ max}
Ny601B		ax), A				8	, B		/мкс	MKC		
KY601T (5) 30 (10) (400) (10) 10 10 5 85 6 KY215B 5 85 250 30 600 40 50 90 250 KY215B 5 85 250 30 800 40 50 90 250 KY215A 5 85 250 30 1000 40 50 90 250 29233A 5 85 100 5 2000 600 200 1000 100 200 29215B 6 90 250 800 400 40 500 1000 110 250 29220E 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 29220A 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 29220B 6 75 100 1000 10 100		loc, cp max (loc m	$T_{K}(T_{\mathcal{C}}),{}^{\circ}C$	loc, n max,	t _и , мкс (мс)	Uзс, п (Uзс),	Собр, п (Собр)	Poc, cp, BT	(dU ₃ c/dt) max, B	(di _{oc} /dt) max, A/		Ру, и тах, Вт
KY215B 5 85 250 30 600 40 50 90 250 KY215E 5 85 250 30 800 40 50 90 250 KY215A 5 85 250 30 1000 40 50 90 250 KY215A 5 85 250 30 1000 40 50 90 250 27233B 5 85 100 5 1600 600 200 1000 100 200 27215B 6 90 250 800 400 40 500 1000 100 200 27220B 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 27220B 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 27220B 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 27220B 6 75 100 1000 100 100 2700 90 100 27220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 27220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 27220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 27220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 27220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 27220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 27220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 27222B 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 27222B 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 27222B 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY223B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY223B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY203B (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (120) (1,75) KY203B (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) KY203B (10) 60 100 50 (150) (150) (2) 20 20 100 (1,75) 27203K (10) 60 100 50 (150) (150) (2) 20 20 100 (1,75) 27203K (10) 60 100 50 (150) (150) (2	КУ601В	(5)	4	30	(10)	(300)	(10)	10	10	5	85	6
KY215E 5 85 250 30 800 40 50 90 250 KY215A 5 85 250 30 1000 40 50 90 250 250 29233E 5 85 100 5 1600 600 200 1000 100 200 29233A 5 85 100 5 2000 600 200 1000 100 200 29233A 5 85 100 5 2000 600 200 1000 110 250 29220H 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 29220E 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 29220E 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 29220A 6 75 100 1000 500 40 500 1000 110 250 29220A 6 75 100 1000 100 10 100 2700 90 100 29220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 29220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 29220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 29220F 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 29220F 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 29222F 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 29222F 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 29222F 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY223B 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY223B 100 60 100 50 (50) (2) 20 20 (120) (1,75) KY203B (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) KY203B (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75) KY203B (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 100 (1,75) KY203B (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 20 100 (1,75) KY203B (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 20 100 (1,75) KY203B (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 20 1	КУ601Г	(5)		30	(10)	(400)	(10)	10	10	5	85	6
KY215A S 85 250 30 1000 40 50, 90 250	КУ215В		85	250	30	600			50			
2Y233B 5 85 100 5 1600 600 200 1000 100 200 2Y215B 6 90 250 800 400 40 500 1000 110 200 2Y220Д 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 2Y221SA 6 90 250 1000 500 40 500 1000 110 2700 90 100 2Y220A 6 75 100 1000 100 10 100 2700 90 100 2Y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y220F 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y222F 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 XY222B 8 <	КУ215Б		85	250	30	800						
2Y233A 5 85 100 5 2000 600 200 1000 100 200 2Y215B 6 90 250 800 400 40 500 1000 110 250 2Y220E 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 2Y220A 6 75 100 1000 500 40 500 1000 110 250 2Y220A 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y222B 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 2Y222B 8 80 400 0,5 <td< td=""><td>КУ215А</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	КУ215А							40				
2y215B 6 90 250 800 400 40 500 1000 110 250 2y220E 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 2y215A 6 90 250 1000 500 40 500 100 110 250 2y220A 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y220F 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y221B 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 2700 90 100 2y222B 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 xy222B 8 <												
2y220Π 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 2y220E 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 2y215A 6 90 250 1000 500 40 500 1000 110 250 2y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y220F 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y222F 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 2y222F 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 8y222B 8 80 400 0,5 2000 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>					5							
2y220E 6 75 100 800 10 100 2700 90 100 2y215A 6 90 250 1000 500 40 500 1000 110 250 2y220A 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y220F 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y222F 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 2y222F 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 Xy222B 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 Xy222B 8 80 400 0,5							400					
2Y215A 6 90 250 1000 500 40 500 1000 110 250 2Y220A 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y220F 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y222F 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 2Y222F 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 KY222B 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 XY222B 8 80 400												
2y220A 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y220F 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2y222F 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 2y222F 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 Ky222B 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 Ky222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 2y22B 8 90 400 0,5 <							•••					
2Y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y220B 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y220F 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y222B 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 XY222B 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 XY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 XY222B 8 80 400							500					
2У220В 6 75 100 1000 100 100 2700 90 100 2У220Г 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2У222Б 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 ХУ222В 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 КУ222Г 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 КУ222Г 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 ХУ222В 8 90 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 ХУ222В 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ223B 8 80												
2Y220Γ 6 75 100 1000 10 100 2700 90 100 2Y222E 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 2Y222F 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 KY222B 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 KY222F 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 2Y222A 8 90 400 0,5 2000 150 200 1000 110 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 110 250 KY222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 KY222B 8												
2У222Б 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 2У222Г 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 КУ222В 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 КУ222Г 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 2У222A 8 90 400 0,5 2000 150 200 1000 110 250 КУ222A 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 20 1000 85 250 КУ203A												
2У222Г 8 90 400 0,5 1600 150 200 1000 110 250 КУ222В 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 КУ222Г 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 2У222A 8 90 400 0,5 2000 150 200 1000 110 250 КУ222A 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ223A (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (120) (1,75) КУ203B					0.5							
КУ222B 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 КУ222Г 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 2У222A 8 90 400 0,5 2000 150 200 1000 110 250 КУ222A 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ223A (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (120) (1,75) КУ203B<												
КУ222Г 8 80 400 0,5 1600 150 200 1000 85 250 2У222A 8 90 400 0,5 2000 150 200 1000 110 250 2У222B 8 90 400 0,5 2000 150 200 1000 110 250 КУ222A 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ223A (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (120) (1,75) КУ203A (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (100) (1,75) КУ203B (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (120) (1,75)												
2У222A 8 90 400 0,5 2000 150 200 1000 110 250 2У222B 8 90 400 0,5 2000 150 200 1000 110 250 КУ222A 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ223A (10) 60 100 50 (50) (5) 20 20 (120) (1,75) КУ203A (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (100) (1,75) КУ203B (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75)												
2У222B 8 90 400 0,5 2000 150 200 1000 110 250 КУ222A 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 2У203A (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (120) (1,75) 2У203Д (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (120) (1,75) КУ203Д (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (100) (1,75) КУ203Д (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (100) (1,75) 2У203Д (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) <												
КУ222A 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 КУ222B 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 2У203A (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (120) (1,75) 2У203Д (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (120) (1,75) КУ203Д (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (100) (1,75) КУ203Д (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (100) (1,75) 2У203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75)												
КУ222Б 8 80 400 0,5 2000 150 200 1000 85 250 2У203A (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (120) (1,75) 2У203Д (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (120) (1,75) КУ203Д (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (100) (1,75) КУ203Д (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (100) (1,75) ХУ203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75)												
2У203A (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (120) (1,75) 2У203Д (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (120) (1,75) КУ203Д (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (100) (1,75) КУ203Д (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (100) (1,75) 2У203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75) 2У203Б (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 120 (1,75) <td></td>												
2У203Д (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (120) (1,75) КУ203А (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (100) (1,75) КУ203Д (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (100) (1,75) 2У203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 100 (1,75) 2У203Б (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 120 (1,75) <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(2)</td> <td></td> <td></td> <td>1000</td> <td></td> <td></td>							(2)			1000		
КУ203A (10) 60 100 50 (50) (2) 20 20 (100) (1,75) КУ203Д (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (100) (1,75) 2У203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (2) 20 20 100 (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75) 2У203Б (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 120 (1,75) 2У203Ж (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 120 (1,75)												
КУ203Д (10) 60 100 50 (50) (50) 20 20 (100) (1,75) 2У203Б (10) 60 100 50 (100) (2) 20 20 (120) (1,75) 2У203Е (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 100 (1,75) 2У203Б (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 120 (1,75) 2У203Ж (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 120 (1,75) КУ203Ж (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 100 (1,75)		. ,				. ,						
2У203Б (10) 60 100 50 (100) (2) 20 20 (120) (1,75) 2У203E (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (2) 20 20 100 (1,75) КУ203E (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 100 (1,75) 2У203B (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 120 (1,75) КУ203B (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 120 (1,75) КУ203B (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 100 (1,75) КУ203K (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 100 (1,75)								20	20		(100)	(1,75)
2У203E (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 (120) (1,75) КУ203E (10) 60 100 50 (100) (2) 20 20 100 (1,75) КУ203E (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75) 2У203B (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 120 (1,75) КУ203B (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 120 (1,75) КУ203ж (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 100 (1,75) КУ203ж (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 100 (1,75) 2У203Г (10) 60 100 50 (200) (2) 20 20 120 (1,75) <		•		100			(2)	20	20		(120)	(1,75)
КУ203Б (10) 60 100 50 (100) (2) 20 20 100 (1,75) КУ203E (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75) 2У203Б (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 120 (1,75) 2У203Ж (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 120 (1,75) КУ203В (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 100 (1,75) КУ203Ж (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 100 (1,75) 2У203Г (10) 60 100 50 (200) (2) 20 20 120 (1,75)								20	20		(120)	
КУ203E (10) 60 100 50 (100) (100) 20 20 100 (1,75) 2У203E (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 120 (1,75) 2У203Ж (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 120 (1,75) КУ203В (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 100 (1,75) КУ203Ж (10) 60 100 50 (200) (2) 20 20 120 (1,75) 2У203Г (10) 60 100 50 (200) (2) 20 20 120 (1,75)		` '	60		50	(100)	(2)					
2У203Ж (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 120 (1,75) КУ203В (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 100 (1,75) КУ203Ж (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 100 (1,75) 2У203Г (10) 60 100 50 (200) (2) 20 20 120 (1,75)			60	100	50	(100)	(100)	20	20		100	(1,75)
2У203Ж (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 120 (1,75) КУ203В (10) 60 100 50 (150) (2) 20 20 100 (1,75) КУ203Ж (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 100 (1,75) 2У203Г (10) 60 100 50 (200) (2) 20 20 120 (1,75)	2У2ОЗБ	(10)	60	100	50	(150)	(2)	20	20			(1,75)
КУ203Ж (10) 60 100 50 (150) (150) 20 20 100 (1,75) 2У203Г (10) 60 100 50 (200) (2) 20 20 120 (1,75)		. ,	60	100	50	(150)	(150)	20	20			
2y203F (10) 60 100 50 (200) (2) 20 20 120 (1,75)	КУ203В	(10)	60	100	50							
252051 (10) 00 100 00 (257)	КУ203Ж	(10)	60									
2У203И (10) 60 100 50 (200) (200) 20 20 120 (1.75)		(10)				•						
	2У2ОЗИ	(10)	60	100	50	(200)	(200)	20	20		120	(1,/5)

Электрические и временные параметры												
	I _{у, пр}	, _и , А		при Т _К (Т _С) = 25°C					ри Т _{к т}	ax	вина	
Uy, пр, и max, B	nim	тах	Uoc(Uoc,n), B	loc (loc, и), A	Iy, от (Iy, от, и), мА	$U_{y,\mathrm{or}}(U_{y,\mathrm{or},\mathtt{n}}),\mathrm{B}$	tвкл (tнр), мкс	t_{BbIKII}, MKc (при $T_{K} = 25^{\circ}C$)	Ізс, п (Ізс), мА	Іобр, п (Іобр), мА	Чертеж приложения	
50 50 50 52 52 62 40 40 40 40 50 50 50 50 50 50 50	4 4 4 4 3 3 4 2 2 2 2 2 2 5 5 5 5 5 5 5 5	6 6 6 6 6 4 4 4 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	1,8 1,8 3 3 3 (5) (5) 3 1,5 1,5 1,5 1,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 (2) (2) 2 1 1 2 1 1 2 1 2 2 2 2 2 2 2 0 2 0 2 0	(450) (450) (450) (450) (450) (450) (450) (450) (450) (450) (450) (450) (450) (450) (450) (450) (450)	(5) (5) (5) (10) (10) (5) (10) (10) (10) (10) (5)	10 (0,4) (0,3) (0,25) (0,1) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,03) (0,3) (0	150 150 150 150 150 150 150 50 75 150 50 75 125 250 125 250 125 250 127 7 7 12 12 12 7	(5) (5) (5) 1,5 1,5 1,5 10 10 5 3 3 3 5 3 3 3 15 15 15 15 15 15 (20) (20) (10) (20) (20) (10) (20) (20) (10) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (2	1,5 1,5 1,5 10 10 5 5 5 (10) (20) (10) (20) (10)	12 12 10 10 68 68 10 8 8 8 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	
			2	10	(450)	(5)	3	7	(20)	(20)	64	

				Пре	дельные	значень	ия пара	метро	в режим	а при	 Г _{к max}
Тип прибора	x), A							В/мкс			
	х (Іос та	ာ့	ос, п тах, А	4c)	³ с, п (U _{3с}), В	U _{обр, п} (U _{обр}), в	.cp, Br	max, B/n	max. A/n	nax, °C	у, и тах, Вт
	Ioc, cp max (Ioc max), A	$T_{K}(T_{c}),$	loc, n	t _и , мкс (мс)	_{3с, п}	Ообр, п	Poc, cp, I	(dU _{3c} /dt) _{max} ,	(di _{oc} /dt) _{max} , А/мкс	T _K max,	р, и
КУ203Г	(10)	60	100	50	(200)	(2)	20	20	L'	L	(1,75)
КУ203И	(10)	60	100	50	(200)	(200)	20	20		100	(1,75)
2У701В	20	85	200	100	(600)	(600)		100	200	110	(1,,0)
2У701Γ	20	85	200	100	(600)	(600)		100	200	110	
КУ211В	20	70	200		(600)	(600)		100	200	70	
КУ211В	20	70	200		(600)	(600)		100	200	70	
2У701А	20	85	200	100	(800)	(800)		100	200	110	
2У701Б	20	85	.200	100	(800)	(800)		100	200	110	
КУ211А	20	70	200		(800)	(800)		100	200	70	
КУ211Б	20	70	200		(800)	(800)		100	200	70	
2У703В	20	80	1200	150	800	800	100	50	200	110	250
КУ219В	20	80	1200	100	800	800		50	200	90	250
2У703Г	20	80	1200	150	1000	1000	100	50	200	110	250
КУ219Б	20	80	1200	100	1000	1000		50	200	90	250
2У703А	20	80	1200	150	1200	1200	100	200	200	110	250
2У703Б	20	80	1200	150	1200	1200	100	50	200	110	250
КУ219А	20	80	1200	100	1200	1200		200	200	90	250
КУ218Ж	20	80	100	300	1400	1400	150	150	100	90	
КУ218И	20	80	100	300	1400	700	150	100	100	90	
2У702В	20	80	100	400	1600	1600	150	120	100	110	
2У702Г	20	80	100	400	1600	1600	150	250	100	110	
КУ218Д	20	80	100	300	1600	1600	150	100	100	90	
КУ218Е	20	80	100	300	1600	800	150	100	100	90	
КУ218В	20	80	100	300	1800	1800	150	100	100	90	
КУ218Г	20	80	100	300	1800	1800	150	100	100	90	
2У702А	20	80	100	400	2000	2000	150	120	100	110	
2У702Б	20	80	100	400	2000	2000	150	250	100	110	
КУ218А КУ218Б	20 20	80 80	100 100	300 300	2000 2000	2000 2000	150 150	100 100	100 100	90 90	
NY210D			100			2000		100	100		

Электрические и временные параметры $I_{V,\Pi D, M'}, A \qquad \text{при } T_{K} (T_{C}) = 25^{\circ} C \qquad \text{при } T_{K max} \qquad \Xi$													
	I _{у, пр}	, и, А	·	при	Γ _κ (Τ _c) :	= 25°C		п	ри Т _{к п}	ax	тия		
U, пр, и max, B	min	max	U _{oc} (U _{oc,и}), в	Ioc (Ioc, H), A	Iy, от (Iy, от, и), мА	. U, от (U, от, и), В	tвкл (tнр), мкс	† выкл, мкс (при $T_{K}=25^{\circ}$ С)	І _{зс,п} (І _{зс}), мА	^I обр, п ^{(I} обр ⁾ , мА	Чертеж приложения		
	1 1 1	5 5 5	2 2 2 2 3	10 10 20 20 20	(450) (450) 120 120	(10) (10) 3,5 3,5	3	12 12 30 40 60	(10) (10) (2) (2) (2)	(10) (2) (2) (2)	64 64 11 11		
	1 1 1 1	5 5 5 5	3 2 2 3	20 20 20 20 20	120 120	3,5 3,5		120 30 40 30	(2) (2) (2) (2)	(2) (2) (2) (2) (2)	11 11 11 11		
40 40 40	1 3 3 3	5	3 2 2 2	20 20 20 20	120 120 120			40 30 200 40	(2) 10 10 10	(2) 10 10 10	11 11 11 11		
40 40 40 40 50	3 3 3 3	6	2 2 2 2 3,5	20 20 20 20 20	120 120 120 120 500	7		150 30 40 100	10 10 10 10	10 10 10 10	11 11 11 11		
50 50 50 50	3 3 3 3	6 6 6 6	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	20 20 20 20 20	500 500 500 500	7 7 7 7 7		250 250 250 250	15 15 15 15	15 15 15 15	11 11 11 11		
50 50 50 50	3 3 3 3	6 6 6	3,5 3,5 3,5 3,5	20 20 20 20	500 500 500 500	7 7 7 7		250 250 135	15 15 15	15 15 15	11 11 11 11		
50 50 50	3 3 3	6 6 6	3,5 3,5 3,5	20 20 20	500 500 500	7 7 7		250 250 250	15 15 15	15 15 15	11 11 11		

Тиристоры запираемые

									_	
				редельн	ьіе зна	чения парамет	гров р	ежим 	a 	
Тип	при Т _{п тах}									
прибора				T	" -	g	ş			
	I3, и max (I3 max),	T_{K} (T_{C}), °C	U _{3c,п} (U _{3c}), в	U ₀ бр,п (U ₀ бр),В	\log_{yHp} , A npn $t_{n} = 10 \text{ mc}$, $\log_{0} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	T _n max, °C	Іу, з, и, А	U _{y,3,и} , В
2У102А	(0,05)		(50)	(5)		200		110	0,02	12
КУ102А	(0,05)		(50)	(5)		200			0.02	12
2У102Б	(0,05)		(100)	(5)		200		110		12
КУ102Б	(0,05)		(100)	(5)		200			0,02	12
2У102В	(0,05)		(150)	(5)		200			0,02	12
КУ102В	(0,05)		(150)	(5)		200			0,02	12
2У102Г	(0,05)		(200)	(5)		200			0,02	12
КУ102Г	(0,05)	(70)	(200)	(5)		200			0,02	12
2У206А	(0,35)	(70)	(50)	(5) (5)		200 200		125 125		25 25
2У206Б 2У206В	(0,35) (0,35)	(70) (70)	(100) (150)	(5)		200		125		25 25
2У206Г	(0,35) $(0,35)$	(70)	(200)	(5)		200		125		25
2У204А	(0,33)	60	(50)	(40)		200		120		35
КУ204А	(2)	60	(50)	(40)		20		120	0,30	35
2У204Б	(2)	60	(100)	(40)		20		120	,	35
КУ204Б	(2)	60	(100)	(40)		20		120		35
2У204В	(2)	60	(200)	(40)		20		120		35
КУ204В	(2)	60	(200)	(40)		20		120	0,4	35
T3132-40-4	40	85	400	400	100	2001000	160	125	16	
T3132-40-5	40	85	500	500	100	2001000	160	125	16	
T3132-40-6	40	85	600	600	100	2001000	160	125	16	
T3132-40-7	40	85	700	700	100	2001000	160	125	16	
T3132-40-8	40	85	800	800	100	2001000	160	125	16	
T3132-40-9	40	85	900	900	100	2001000	160	125	16	
T3132-40-10	40	85	1000	1000	100	2001000	160	125	16	
T3132-40-11	40	85	1000	1100	100	2001000	160	125	16	
T3132-40-12	40	85	1200	1200	100 125	2001000	160	125 125	16 20	
T3132-50-4 T3132-50-5	50 50	85 85	400 500	400 500	125	2001000 2001000	160 160	125	20	
T3132-50-6	50	85	600	600	125	2001000	160	125	20	
T3132-50-7	50	85	700	700	125	2001000	160	125	20	
T3132-50-8	50	85	800	800	125	2001000	160	125	20	
T3132-50-9	50	85	900	900	125	2001000	160	125	20	
T3132-50-10	50	85	1000	1000	125	2001000	160	125	20	

			при Т	$T_{\rm II} = 25^{\circ}$	2		при	T _{π max}		/Br	ения
Іу, обр, и, А	Uy, обр, и [,] В	U _{oc, и} (U _{oc}), В	Іос, и (Іос), А	Іу, от (Іу, от, и), мА	Uy, от (Uy, от, и), В	_{вкл} (_{нр}), мкс	^t выкл ^{(t} сп), мкс	Ізд п (Ізс), мА	_l обр, п, мА	R _{Tn-k} , °C/B1	Чертеж приложения
0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,02 0,1 0,1 0,1	20 20 20 20 20 20 20 20 20	(2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (4) (4) (4) (4) (3) (3,2) (3) (3,2) (3) (3,2) (3) (3,2) (3) (3,2) (3) (3,2) (3) (3,2) (3) (3,2) (3) (3,2) (3,3) (3,3) (3	(0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,05) (0,35) (0,35) (0,35) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	(20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (20)	(7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (3) (5) (2,5) 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 4 4 4 4	20 20 20 20 20 20 20 20 7 7 7 (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (812,5 812,5	(0,1) (0,1) (0,1) (0,1) (0,1) (0,1) (0,1) (1,5) (1,5) (1,5) (10) (5) (10) (5) 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	40 40 40 40 40 0,75 0,75 0,75 0,75 0,75 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 6 6 6 6 6 6

			Π_1	ределы	ње зна	чения парамет	гров р	ежим	a	
Тип прибора				при	T _{π ma}	ζ				
	I3, и max ^{(I} 3 max ⁾ ,	T _K (T _C), °C	U _{3c,п} (U _{3c}), В	Uo6p,n (Uo6p),B	$I_{\text{ос,удр}}$, A при $t_{\text{H}} = 10$ мс; $U_{\text{o}6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{Кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _n max, °C	Іу, з, и, А	U _{y,3,и} , В
T3132-50-11	50	85	1000	1000	125	2001000	160	125	20	
T3132-50-12	50	85	1200	1200	125	2001000	160	125	20	
T3142-63-4	63	85	400	400	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-5	63	85	500	500	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-6	63	85	600	600	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-7	63	85	700	700	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-8	63	85	800	800	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-9	63	85	900	900	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-10	63	85	1000	1000	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-11	63	85	1100	1100	160	2001000	160	125	25	
T3142-63-12.	63	85	1200	1200	160	2001000	160	125	25	
T3142-80-4	80	85	400	400	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-5	80	85	500	500	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-6	80	85	600	600	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-7	80	85	700	700	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-8	80	85	800	800	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-9	80	85	900	900	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-10	80	85	1000	1000	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-11	80	85	1100	1100	200	2001000	160	125	32	
T3142-80-12	80	85	1200	1200	200	2001000	160	125	32	
T3123-200-6	200	85	600	600	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-7	200	85	700	700	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-8	200	85	800	800	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-9	200	85	900	900	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-10	200	85	1000	1000	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-11	200	85	1100	1100	800	500; 1000	200	125	70	
T3123-200-12	200	85	1200	1200	800	500; 1000	200	125	70	

Эпектрические и временные параметры													
			Электрические и временные параметры										
			при	$T_{II} = 25^{\circ}$	С		пр	и Т _{п m}	ax	$_{ m T}$	ния		
Іу, обр, и, А	Uy,обр,и ^{, В}	U _{oc,и} (U _{oc}), В	I _{oc,и} (I _{oc}), A	Іу,от (Іу,от,и), мА	Uy, or (Uy, or, n), B	^t вкл ^{(t} нр), мкс	^t выки (t _{сп}), мкс	І _{зсп} (І _{зс}), мА	Іобр,п, мА	R _{TII-K} , °C/BT	Чертеж приложения		
		3,9	50	300	2,5	4	812,5	5	5	0,65	14		
		3,9	50	300	2,5	4	812,5	5	5	0,65	14		
		3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17		
		3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17		
		3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17		
		3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17		
		3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17		
		3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17		
		3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17		
		3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17		
		3,8	63	600	2,5	4	812,5	8	8	0,55	17		
		3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17		
		3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17		
		3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17		
		3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17		
		3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17		
		3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17		
		3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17		
		3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17		
		3,6	80	600	2,5	4	812,5	8	8	0,45	17		
	12	3	200	1000	2	4	6,310	30	30	0,13	38		
	12	3	200	1000	2	4	6,310	30	30	0,13	38		
	12	3 3	200	1000	2 2	4	6,310	30	30	0,13	38		
	12 12	3	200 200	1000 1000	2	4 4	6,310	30 30	30 30	0,1 3 0,13	38 38		
	12	3	200	1000	2	4	6,310 6,310	30 30	30	0,13 $0,13$	38 38		
	12	3	200	1000	2	4	6,310	30 30	30	0,13	38		
	12	3	200	1000	2	**	0,310	30	30	0,13	20		

Тиристоры комбинированно-выключаемые

Тип прибора V V V V V V V V V			Предельные значения параметров режи:ма										
TBK171-125-5 125 90 1000 20 2500 600 600 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-6 125 90 1000 20 2500 800 800 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-7 125 90 1000 20 2500 800 800 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-9 125 90 1000 20 2500 800 800 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-9 125 90 1000 20 2500 900 900 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-10 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-11 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-11 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-12 125 90 1000 20 2500 1100 1100 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-5 160 90 600 20 2500 1200 1200 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-6 160 90 600 20 2500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-7 160 90 600 20 2500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85 1400 1400 4500 200500 1000 TBK143-250-13 250 85 1500 1500 4500 200500 1000 TBK143-320-13 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-14 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-15 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-18 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-18 320 85 1500 1500 5000 200500 1000		при Т _{п max} = 125°C										I у,пр,и [,] А	
TBK171-125-5 125 90 1000 20 2500 600 600 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-6 125 90 1000 20 2500 800 800 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-7 125 90 1000 20 2500 800 800 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-9 125 90 1000 20 2500 800 800 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-9 125 90 1000 20 2500 900 900 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-10 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-11 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-11 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-12 125 90 1000 20 2500 1100 1100 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-5 160 90 600 20 2500 1200 1200 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-6 160 90 600 20 2500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-7 160 90 600 20 2500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85 1400 1400 4500 200500 1000 TBK143-250-13 250 85 1500 1500 4500 200500 1000 TBK143-320-13 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-14 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-15 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-18 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-18 320 85 1500 1500 5000 200500 1000		Α,		Α,				<u></u>	1 = 1	В/мкс	А/мкс		
TBK171-125-6 125 90 1000 20 2500 600 600 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-7 125 90 1000 20 2500 800 800 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-8 125 90 1000 20 2500 900 900 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-10 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-11 125 90 1000 20 2500 1100 1100 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-12 125 90 1000 20 2500 1100 1100 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-12 125 90 1000 20 2500 1200 1200 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-5 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-6 160 90 600 20 2500 600 600 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-6 160 90 600 20 2500 600 600 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 700 700 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 700 700 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK13-250-13 250 85		loc, cp max	T _K ,°C	Іос, п тах	t _H , MKC	f, Fu	U _{3с,п} , Е	U ₀ 6р,п'	с, упр. 10 мс,	(du _{3c} /dt) _{Kp} ,	(di _{oc} /dt) _{Kp} ,	min	max
TBK171-125-6 125 90 1000 20 2500 600 600 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-7 125 90 1000 20 2500 800 800 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-8 125 90 1000 20 2500 900 900 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-10 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-11 125 90 1000 20 2500 1100 1100 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-12 125 90 1000 20 2500 1100 1100 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-12 125 90 1000 20 2500 1200 1200 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-5 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-6 160 90 600 20 2500 600 600 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-6 160 90 600 20 2500 600 600 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 700 700 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 700 700 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK13-250-13 250 85	TBK171-125-5	125	90	1000	20	2500	500	500	2500	320 1000	2000	1	24
TBK171-125-7 125 90 1000 20 2500 700 700 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-8 125 90 1000 20 2500 800 800 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-9 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-10 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-11 125 90 1000 20 2500 1100 1100 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-12 125 90 1000 20 2500 1200 1200 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-5 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-6 160 90 600 20 2500 600 600 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-7 160 90 600 20 2500 600 600 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-9 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85													
TBK171-125-8 125 90 1000 20 2500 800 800 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-9 125 90 1000 20 2500 900 900 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-10 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-11 125 90 1000 20 2500 1100 1100 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-125-12 125 90 1000 20 2500 1200 1200 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-5 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-6 160 90 600 20 2500 600 600 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-7 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-9 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85	ТБК171-125-7	125	90		20	2500						_	24
ΤΕΚ171-125-10 125 90 1000 20 2500 1000 1000 2500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-125-11 125 90 1000 20 2500 1100 1100 2500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-160-5 160 90 600 20 2500 500 500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-160-5 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-160-6 160 90 600 20 2500 700 700 3500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-160-8 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-160-10 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 <th< td=""><td>ТБК171-125-8</td><td>125</td><td>90</td><td></td><td>20</td><td></td><td>800</td><td>800</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>24</td></th<>	ТБК171-125-8	125	90		20		800	800				1	24
ΤΕΚ171-125-11 125 90 1000 20 2500 1100 1100 2500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-160-5 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-160-5 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-160-6 160 90 600 20 2500 600 600 3500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-160-7 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-160-10 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 ΤΕΚ171-160-11 160 90 600 20 2500 1000 1000	ТБК171-125-9	125	90	1000	20	2500	900	900	2500	3201000	2000	1	24
TBK171-125-12 125 90 1000 20 2500 1200 1200 2500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-5 160 90 600 20 2500 500 500 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-6 160 90 600 20 2500 600 600 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-7 160 90 600 20 2500 700 700 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-9 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1100 1100 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85	ТБК171-125-10	125	90	1000	20	2500	1000	1000	2500	3201000	2000	1	24
TBK171-160-5 160 90 600 20 2500 500 500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-6 160 90 600 20 2500 600 600 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-7 160 90 600 20 2500 700 700 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-9 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1100 1100 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85	ТБК171-125-11	125	90	1000	20	2500	1100	1100	2500	3201000	2000	1.	24
TBK171-160-6 160 90 600 20 2500 600 600 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-7 160 90 600 20 2500 700 700 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-9 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1100 1100 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1100 1100 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85	ТБК171-125-12	125	90	1000	20	2500	1200	1200	2500	3201000	2000	1	24
TBK171-160-7 160 90 600 20 2500 700 700 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-9 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1100 1100 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1100 1100 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1200 1200 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85	ТБК171-160-5	160	90	600	20	2500	500	500	3500	3201000	2000	1	24
TBK171-160-8 160 90 600 20 2500 800 800 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-9 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1100 1100 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1100 1100 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1200 1200 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85	ТБК171-160-6	160	90	600	20	2500	600	600	3500	3201000	2000	1	24
TBK171-160-9 160 90 600 20 2500 900 900 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1100 1100 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1200 1200 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85 1300 1200 1200 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-14 250 85 1400 1400 4500 200500 1000 TBK143-250-15 250 85 1400 1400 4500 200500 1000 TBK143-250-16 250 85 1500 1500 4500 200500 1000 TBK143-250-18 250 85 1500 1500 4500 200500 1000 TBK143-250-13 320 85 1500 1800 4500 200500 1000 TBK143-320-13 320 85 1500 1300 1300 5000 200500 1000 TBK143-320-13 320 85 1500 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-15 320 85 1500 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-16 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-16 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-16 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-18 320 85 1500 1500 5000 200500 1000	ТБК171-160-7	160	90	600	20	2500	700	700	3500	3201000	2000	1	24
TBK171-160-10 160 90 600 20 2500 1000 1000 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-11 160 90 600 20 2500 1100 1100 3500 3201000 2000 1 24 TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1200 1200 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85 1300 1300 4500 200500 1000 TBK143-250-14 250 85 1400 1400 4500 200500 1000 TBK143-250-16 250 85 1500 1500 4500 200500 1000 TBK143-250-16 250 85 1600 1600 4500 200500 1000 TBK143-250-18 250 85 1800 1800 4500 200500 1000 TBK143-320-13 320 85 1800 1800 4500 200500 1000 TBK143-320-13 320 85 1800 1800 4500 200500 1000 TBK143-320-14 320 85 1400 1400 5000 200500 1000 TBK143-320-16 320 85 1400 1400 5000 200500 1000 TBK143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000 TBK143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000 TBK143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000 TBK143-320-16 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК171-160-8	160	90	600	20	2500	800	800	3500	3201000	2000	1	24
TEK171-160-11 160 90 600 20 2500 1100 1100 3500 3201000 2000 1 24 TEK171-160-12 160 90 600 20 2500 1200 1200 3500 3201000 2000 1 24 TEK143-250-13 250 85	ТБК171-160-9	160	90	600	20	2500	900	900	3500	3201000	2000	1	24
TBK171-160-12 160 90 600 20 2500 1200 1200 3500 3201000 2000 1 24 TBK143-250-13 250 85 1300 1300 4500 200500 1000 TBK143-250-14 250 85 1400 1400 4500 200500 1000 TBK143-250-15 250 85 1500 1500 4500 200500 1000 TBK143-250-16 250 85 1600 1600 4500 200500 1000 TBK143-250-18 250 85 1800 1800 4500 200500 1000 TBK143-250-20 250 85 200 2000 4500 200500 1000 TBK143-320-13 320 85 1800 1300 5000 200500 1000 TBK143-320-15 320 85 1400 1400 5000 200500 1000 TBK143-320-16 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 TBK143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 TBK143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК171-160-10	160	90	600	20	2500	1000	1000	3500	3201000	2000	1	24
TBK143-250-13 250 85 1300 1300 4500 200500 1000 TBK143-250-14 250 85 1400 1400 4500 200500 1000 TBK143-250-15 250 85 1500 1500 4500 200500 1000 TBK143-250-16 250 85 1600 1600 4500 200500 1000 TBK143-250-18 250 85 1800 1800 4500 200500 1000 TBK143-250-20 250 85 1800 1800 4500 200500 1000 TBK143-320-13 320 85 1300 1300 5000 200500 1000 TBK143-320-14 320 85 1400 1400 5000 200500 1000 TBK143-320-15 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-16 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 TBK143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК171-160-11	160	90	600		2500	1100	1100	3500	3201000	2000	1	24
TBK143-250-14 250 85 1400 1400 4500 200500 1000 TBK143-250-15 250 85 1500 1500 4500 200500 1000 TBK143-250-16 250 85 1600 1600 4500 200500 1000 TBK143-250-18 250 85 1800 1800 4500 200500 1000 TBK143-250-20 250 85 2000 2000 4500 200500 1000 TBK143-320-13 320 85 1300 1300 5000 200500 1000 TBK143-320-14 320 85 1400 1400 5000 200500 1000 TBK143-320-15 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 TBK143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 TBK143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК171-160-12	160	90	600	20	2500	1200	1200	3500	3201000	2000	1	24
T5K143-250-15 250 85 1500 1500 4500 200500 1000 T5K143-250-16 250 85 1600 1600 4500 200500 1000 T5K143-250-18 250 85 1800 1800 4500 200500 1000 T5K143-250-20 250 85 2000 2000 4500 200500 1000 T5K143-320-13 320 85 1300 1300 5000 200500 1000 T5K143-320-14 320 85 1400 1400 5000 200500 1000 T5K143-320-15 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 T5K143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 T5K143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК143-250-13	250	85				1300	1300	4500		1000		
TБК143-250-16 250 85 1600 1600 4500 200500 1000 ТБК143-250-18 250 85 1800 1800 4500 200500 1000 ТБК143-250-20 250 85 2000 2000 4500 200500 1000 ТБК143-320-13 320 85 1300 1300 5000 200500 1000 ТБК143-320-15 320 85 1400 1400 5000 200500 1000 ТБК143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 ТБК143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК143-250-14	250	85				1400	1400		200500	1000		
T5K143-250-18 250 85 1800 1800 4500 200500 1000 T5K143-250-20 250 85 2000 2000 4500 200500 1000 T5K143-320-13 320 85 1300 1300 5000 200500 1000 T5K143-320-14 320 85 1400 1400 5000 200500 1000 T5K143-320-15 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 T5K143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 T5K143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК143-250-15	250	85				1500	1500	4500	200500	1000		
T5K143-250-20 250 85 2000 2000 4500 200500 1000 T5K143-320-13 320 85 1300 1300 5000 200500 1000 T5K143-320-14 320 85 1400 1400 5000 200500 1000 T5K143-320-15 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 T5K143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 T5K143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК143-250-16	250	85				1600	1600	4500	200500	1000		
TБК143-320-13 320 85 1300 1300 5000 200500 1000 ТБК143-320-14 320 85 1400 1400 5000 200500 1000 ТБК143-320-15 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 ТБК143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 ТБК143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК143-250-18	250	85				1800	1800	4500	200500	1000		
TБК143-320-14 320 85 1400 1400 5000 200500 1000 ТБК143-320-15 320 85 1500 1500 5000 200500 1000 ТБК143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 ТБК143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК143-250-20	250	85 ·				2000	2000	4500	200500	1000		
TБК143-320-15 320 85 1500 1500 200500 1000 ТБК143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 ТБК143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК143-320-13	320	85				1300	1300	5000	200500	1000		
ТБК143-320-16 320 85 1600 1600 5000 200500 1000 ТБК143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000	ТБК143-320-14	320	85				1400	1400	5000	200500	1000		
TБК143-320-18 320 85 1800 1800 5000 200500 1000							1500	1500	5000		1000		
											1000		
TBK143-320-20 320 85 2000 2000 5000 200500 1000													
	ТБК143-320-20	320	85				2000	2000	5000	200500	1000		

Электрические и временные параметры												
I, обр, и max, A U, пр и max, B	, В	при Т _п = 25°С						при		<u>K</u>		
	U, пр, и тах, В	U _{ос, и} , В	Іос, и, А	$I_{y, ot}$, MA $I_{y, ot}$		t _{вкл} , мкс	_{tзд} , мкс	[‡] выкл' мкс	Ізс, п, мА	Іобр,п, мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 1,9 2,8 2,8 2,8 2,8 2,8 2,3 2,3 2,3 2,3 2,3	392 392 392 392 392 392 392 392 502 502 502 502 502 502 502 502 502 50	400 400 400 400 400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	512,5 512,5 512,5 512,5 816 816 816 512,5 512,5 512,5 512,5 512,5 816 816 816 816 4063 4063 4063 4063 4063 4063 4063 4063 4063 4063 4063 4063	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	0,145 0,145 0,145 0,145 0,145 0,145 0,145 0,145 0,145 0,145 0,145 0,145 0,145 0,145 0,058 0,058 0,058 0,058 0,058 0,058 0,058 0,058 0,058 0,058 0,058	54 54 54 54 54 54 54 54 55 55 55 55 55 5

Симисторы

Тип	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режим	апри Т _{п та}	ax
прибора	Іос, д тах, А	T _K ,°C	υ _{3ς, π} , Β	$l_{\text{Oc, ydp}}$, A npu $t_{\text{H}} = 10 \text{ mc}$, $0_{\text{Ofp}} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C
2y208A Ky208A 2y208B Ky208B 2y208B Ky208B 2y208F Ky208F TC-6,3-1 TC-6,3-2 TC-6,3-2,5 TC-6,3-3 TC-6,3-4 TC-6,3-5 TC-6,3-6 2TC112-10-1 TC112-10-1 TC112-10-1 TC112-10-2 TC2-10-2 TC106-10-2 TC112-10-2 TC112-10-2	5 5 5 5 5 5 5 5 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	70 50 70 50 70 50 70 50 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	100 100 200 200 300 300 400 400 100 250 300 400 500 600 100 100 100 200 200 200 200 200	301) 302) 301) 302) 301) 302) 301) 302) 140 140 140 140 140 140 140 90 110 90 90 110 90	15 10 15 10 15 10 15 10 510 510 510 510 510 510 6,325 540 2,510 6,325 540 2,510 2,510	20 20 20 20 20 20 20 50 4070 20 50 4070 20	110 110 110 110 110 110 125 110 110 125 110 110 125
TC112-10-3 TC2-10-3 TC106-10-3 TC112-10-3 2TC112-10-4 TC2-10-4 TC106-10-4 TC112-10-4 2TC112-10-5	10 10 10 10 10 10 10 10	85 70 80 85 85 70 80 85 85	300 300 300 300 400 400 400 400 500	90 110 110 90 90 110 110 90	6,325 540 2,510 2,510 6,325 540 2,510 2,510 6,325	50 4070 20 50 50 4070 20 50	125 110 110 125 125 110 110 125 125

Примечания: 1) $T_K = 70^{\circ}C$; 2) $T_K = 50^{\circ}C$; 3) $I_{OC} = 5$ A; 4) $U_{3C} = 10$ В. 144

Таблица 9

	-	Э	лектрич ————	еские и	времен	ные п	арамет	ры		
		при	$\Gamma_{\Pi} = 25^{\circ}$	'c			при	T _{π max}		<u> </u>
, мА вкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, \mu} (U_{oc}), B при$ $I_{oc, \mu} (I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc, \mu} max$	Iy, or, MA	Uy,or'B	^t вкл, мкс	^t _{эд} , мкс	[†] выкл, мкс	_{13с, п} (1 _{3с}), мА	R _{Tn-K} , °C/BT	Чертеж приложения
	20 20 20 20 20 20 20 20	(2) 3) (2) 3) (2) 3) (2) 3) (2) 3) (2) 3) (2) 3) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5) (1,5)	150 160 150 160 150 160 150 160 40 40 40 40 40 40	5 ⁴) 5 ⁴) 5 ⁴) 5 ⁴) 5 5 5 5 5 5 5 5	10 10 10 10 10 10 10 10 12 12 12 12 12 12 12	5 5 5 5 5 5 5 5	150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	(5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2,5	3 3 3 3 3 3 3 3 69 69 69 69 69 69 69
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60 60	45 45	1,65 1,85	75 100	3,5 3	9 12	3 4		1,5 3	2,2 2,5	12 13
30	15	1,85	100	3	14			3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,65	75	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85 1,85	100 100	3 3	12	4		3	2,5 2,5	13 13
60	45	1,83	150	3,5	12	10		3	2,3 2,4	31
60	45	1,65	75	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,65	75 100	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85 1,85	100 100	3	12	4		3	2,5 2,5	13 13

Тип	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режим	а при Т _{п та}	ax
прибора	Іос, д тах, А	T _K , °C	U _{3c, π} , Β	$I_{\text{oc, yAp}}$, A iipu $t_{\text{h}} = 10$ мс, $U_{\text{ofp}} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C
TC2-10-5	10	70	500	110	540	4070	110
TC106-10-5	10	80	500	110	2,510	20	110
TC112-10-5	10	85	500	90	2,510	50	125
2TC112-10-6	10	85	600	90	6,325	50	125
TC2-10-6	10	70	600	110	540	4070	110
TC106-10-6	10	80	600	110	2,510	20	110
TC112-10-6	10	85	600	90	2,510	50	125
2TC112-10-7	10	85	700	90	6,325	50	125
TC2-10-7	10	70	700	110	540	4070	110
TC106-10-7	10	80	700	110	2,510	20	110
TC112-10-7	10	85	700	90	2,510	50	125
2TC112-10-8	10	85	800	90	6,325	50	125
TC2-10-8	10	70	800	110	.540	4070	110
TC106-10-8	10	80	800	110	2,510	20	110
TC112-10-8	10	85	800	90	2,510	50	125
2TC112-10-9	10	85	900	90	6,325	50	125
TC2-10-9	10	70	900	110	540	4070	110
TC112-10-9	10	85	900	90	2,510	50	125
2TC112-10-10	10	85	1000	90	6,325	50	125
TC2-10-10 TC112-10-10 2TC112-10-11 TC2-10-11 TC112-10-11	10 10 10 10	70 85 85 70 85	1000 1000 1100 1100 1100	110 90 90 110 90	540 2,510 6,325 540 2,510	4070 50 50 4070 50	110 125 125 110 125
2TC112-10-12	10	85	1200	90	6,325	50	125
TC112-10-12	10	85	1200	90	2,510	50	125
TC2-16-1	16	70	100	130	540	4070	110
TC112-16-1	16	85	100	120	2,510	50	125
TC2-16-2	16	70	200	130	540	4070	110
TC112-16-2	16	85	200	120	2,510	50	125
TC2-16-3	16	70	300	130	540	4070	110
TC112-16-3	16	85	300	120	2,510	· 50	125
TC2-16-4	16	70	400	130	540	4070	110
TC112-16-4 146	16	85	400	120	2,510	50	125

Электрические и временные параметры										Γ
			$\Gamma_{\rm II} = 25^{\circ}$				-	T _{π inax}		
I _{BKI} , MA	Іуд, мА	$U_{oc, \mu}$ (U_{oc}), В при $I_{oc, \mu}$ (I_{oc}) = $\sqrt{2}I_{oc, \mu}$ max	I, ot, MA	U _{y,or} , B	t вкл, мкс	t _{эд} , мкс	[†] выкл, мкс	І _{зс, п} (І _{зс}), мА	R _{TII-K} , °C/B1	Чертеж приложения
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2.4	31
60	45	1,65	75	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
60	45	1,85	100 150	3	12	10		3	2,5	13
60	45 45	1,8 1,65	75	3,5 3,5	9	3		3 1,5	2,4 2,2	31 12
60	45	1,85	100	3,3	12	4		3	2,2	13
00	73	1,85	100	3	12	7		3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,65	75	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,65	75	3,5	9	3		1,5	2,2	12
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3 3	2,4	31
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3 3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
		1,85	100	3				3	2,5	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	2,4	31
60	45	1,85 1,85	100	3	12	4		3	2,5	13
60	45	1,85	100 100	3	12	4		3	2,5 2,5	13 13
60	45	1,83	150	3,5	12	10		3	1,65	31
60	45	1,85	100	3,3	12	4			1,55	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3 3	1,65	31
60	45	1,85	100	3	12	4		3	1,55	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,65	31
60	45	1,85	100	3	12	4		3	1,55	13
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,65	31
60	45	1,85	100	3	12	4		3	1,55	13

Тип	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режима	а при Т _{п та}	ıx
прибора	Іос, д тах, А	T _K ,°C	В	$I_{oc, y \mu p}$, A nph $t_{\mu} = 10$ Mc, $U_{o6p} = 0$	$(\mathrm{dU}_{3\mathrm{c}}/\mathrm{dt})_{\mathrm{KOM}},\mathrm{B}/\mathrm{mkc}$	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
TC2-16-5 TC112-16-5	16 16	70 85	500 500	130 120	540 2,510	4070	110 125
TC2-16-6	16	70	600	130	540	4070	110
TC112-16-6	16	85	600	120	2,510	50	125
TC2-16-7	16	70	700	130	540	4070	110
TC112-16-7	16	85	700	120	2,510	50	125
TC2-16-8	16	70	800	130	540	4070	110
TC112-16-8	16	85	800	120	2,510	50	125
TC2-16-9	16	70	900	130	540	4070	110
TC112-16-9	16	85	900	120	2,510	50	125
TC2-16-10	16	70	1000	130	540	4070	110
TC112-16-10	16	85	1000	120	2,510	50	125
TC2-16-11	16	70	1100	130	540	4070	110
TC112-16-11	16	85	1100	120	2,510	50	125
TC112-16-12	16	85	1200	120	2,510	50	125
TC122-20-1	20	85	100	150	2,525	50	125
TC122-20-2	20	85	200 .	150	2,525	50	125
TC122-20-3	20	85	300	150	2,525	50	125
TC122-20-4	20	85	400	150	2,525	50	125
TC122-20-5	20	85	500	150	2,525	50	125 125
TC122-20-6	20	85 85	600	150 150	2,525 2,525	50 50	125
TC122-20-7	20	85 85	700 800	150	2,525	50 50	125
TC122-20-8	20 20	85	900	150	2,525	50	125
TC122-20-9 TC122-20-10	20	85	1000	150	2,525	50	125
TC122-20-10 TC122-20-11	20	85	1100	150	2,525	50	125
TC122-20-11 TC122-20-1-2	20	85	1200	150	2,525	50	125
2TC122-25-1	25	85	100	180	6,325	50	125
TC2-25-1	25	70	100	150	540	4070	110
TC122-25-1	25	85	100	180	2,525	50	125
2TC122-25-2	25	85	200	180	6,325	50	125
TC2-25-2	25	70	200	150	540	4070	110
TC122-25-2	25	85	200	180	2,525	50	125
2TC122-25-3	25	85	300	180	6,325	50	125

Электрические и временные параметры										
		при	$\Gamma_{\Pi} = 25^{\circ}$	С			при	T _{π max}		ĸ
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, \mu} (U_{oc}), B при$ $I_{oc, \mu} (I_{oc}) = \sqrt{2} I_{oc, \mu} max$	Iy, or, MA	Uy, or'B	t вкл, мкс	¹ зд, мкс	[†] выкл, мкс	І _{зс, п} (І _{зс}), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
60 60 60	45 45 45	1,8 1,85 1,8	150 100 150	3,5 3 3,5	12 12 12	10 4 10		3 3 3	1,65 1,55 1,65	31 13 31
60 60 60 60 60 60 60	45 45 45 45 45 45 45 45	1,85 1,8 1,85 1,8 1,85 1,8 1,85 1,8 1,85	100 150 100 150 100 150 100 150 100	3 3,5 3 3,5 3 3,5 3 3,5 3	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	4 10 4 10 4 10 4 10 4		3 3 3 3 3 3 3	1,55 1,65 1,55 1,65 1,55 1,65 1,55 1,65 1,55	13 31 13 31 13 31 13 31
60 60 70 70 70 70	45 45 45 45 45 45	1,8 1,85 1,85 1,85 1,85 1,85	150 100 100 150 150 150	3,5 3 3,5 3,5 3,5 3,5	12 12 12 12 12 12 12	10 4 4 4 4 4		3 3 3,5 3,5 3,5 3,5	1,65 1,55 1,55 1,3 1,3 1,3	31 13 13 16 16 16
70 70 70 70 70 70 70	45 45 45 45 45 45	1,85 1,85 1,85 1,85 1,85 1,85	150 150 150 150 150 150 150	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	12 12 12 12 12 12 12	4 4 4 4 4 4		3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3	16 16 16 16 16 16
70 60 70 60	45 45 45 45	1,85 1,85 1,8 1,85 1,85 1,85	150 150 150 150 150 150	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	12 12 12 12	4 10 4 10		3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	1,3 1 1,1 1 1 1,1	16 16 31 16 16 31
70	45	1,85 1,85	150 150	3,5 3,5	12	4		3,5 3,5	1 1	16 16

Тип	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режим	апри Т _{п т}	ax
прибора	Іос, д тах, А	T _K , °C	U _{3c, II} , B	$I_{oc, y \mu p}$, A npu $t_{\mu} = 10$ Mc, $U_{o6p} = 0$	(dU ₃ c/dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} ,°C
TC2-25-3 TC122-25-3 2TC122-25-4 TC2-25-4 TC122-25-4 2TC122-25-5	25 25 25 25 25 25 25	70 85 85 70 85 85	300 300 400 400 400 500	150 180 180 150 180 180	540 2,525 6,325 540 2,525 6,325	4070 50 50 4070 50	110 125 125 110 125 125
TC2-25-5 TC122-25-5 2TC122-25-6 TC2-25-6 TC122-25-6 2TC122-25-7	25 25 25 25 25 25 25	70 85 85 70 85 85	500 500 600 600 600 700	150 180 180 150 180 180	540 2,525 6,325 540 2,525 6,325	4070 50 50 4070 50 50	110 125 125 110 125 125
TC2-25-7 TC122-25-7 2TC122-25-8 TC2-25-8 TC122-25-8 2TC122-25-9	25 25 25 25 25 25 25	70 85 85 70 85 85	700 700 800 800 800 900	150 180 180 150 180 180	540 2,525 6,325 540 2,525 6,325	4070 50 50 4070 50 50	110 125 125 110 125 125
TC2-25-9 TC122-25-9 2TC122-25-10 TC2-25-10 TC122-25-10 2TC122-25-11	25 25 25 25 25 25 25	70 85 85 70 85 85	900 900 1000 1000 1000 1100	150 180 180 150 180	540 2,525 6,325 540 2,525 6,325	4070 50 50 4070 50	110 125 125 110 125 125
TC2-25-11 TC122-25-11 2TC122-25-12 TC122-25-12 TC2-40-1	25 25 25 25 40	70 85 85 85 70	1100 1100 1200 1200 100	150 180 180 180 300	540 2,525 6,325 2,525 540	4070 50 50 50 4070	110 125 125 125 110
TC131-40-1 TC132-40-1 TC2-40-2 TC131-40-2 TC132-40-2	40 40 40 40 40	85 85 70 85 85	100 100 200 200 200	300 300 300 300 300	2,525 2,525 540 2,525 2,525	63 63 4070 63 63	125 125 110 125 125

***************************************	Электрические и временные параметры									
		при '	$\Gamma_{\rm m} = 25^{\circ}$	С			при	T _{n max}		
Івкл; мА	Іуд, мА	$U_{oc, \mu}$ (U_{oc}), В при $I_{oc, \mu}(I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc, \mu}$ max	Іу,от, мА	U _{y,or} , B	[†] вкп, мкс	t _{эд} , мкс	т выкл, мкс	, I _{3с,п} (І _{3с}), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,1	31
70	45	1,85 1,85	150 150	3,5 3,5	12	4		3,5 3,5	1 1	16 16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,1	31
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	í	16
		1,85	150	3,5				3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,1	31
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1	16
		1,85	150	3,5		••		3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,1	31
70	45	1,85	150 150	3,5	12	4		3,5 3,5	1 1	16 16
60	45	1,85 1,8	150 150	3,5 3,5	12	10		3,3 3	1,1	31
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1	16
70	45	1,85	150	3,5	12	•		3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,1	31
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1	16
		1,85	150	3,5				3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,1	31
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1	16
		1,85	150	3,5				3,5	1	16
60	45	1,8	150	3,5	12	10		3	1,1	31
70	45	1,85 1,85	150 150	3,5	12	4		3,5	1 1	16 16
60	45	1,85	150	3,5 3,5	12	10		3,5 3	1,1	31
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1,1	16
70	73	1,85	150	3,5	12	7		3,5	1	16
70	45	1,85	150	3,5	12	4		3,5	1	16
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,68	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,68	32
120	6 0	1,85	200	4	12	4		5	0,65	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14

Тип	п	едельнь	е значени	я парамет	ров режим	а при Т _{п та}	ax
прибора	Іос, д тах' А	T _K ,°C	U _{3с,п} , В	$I_{oc, y дp}$, А при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	T _{II} max, °C
TC2-40-3	40	70	300	300	540	4070	110
TC131-40-3	40	85	300	300	2,525	63	125
TC132-40-3	40	85	300	300	2,525	63	125
TC2-40-4	40	70	400	300	540	4070	110
TC131-40-4	40	85	40 0	300	2,525	63	125
TC132-40-4	40	85	400	300	2,525	63	125
TC2-40-5 .	40	70	500	300	540	4070	110
TC131-40-5	40	85	500	300	2,525	63	125
TC132-40-5	40	85	500	300	2,525	63	125
TC2-40-6	40	70	600	300 -	540	4070	110
TC131-40-6	40	85	600	300	2,525	63	125
TC132-40-6	40	85	600	300	2,525	63	125
TC2-40-7	40	70	700	300	540	4070	110
TC131-40-7	40	85	700	300	2,525	63	125
TC132-40-7	40	85	700	300	2,525	63	125
TC2-40-8	40	70	800	300	540	4070	110
TC131-40-8	40	85	800	300	2,525	63	125
TC132-40-8	40	85	800	300	2,525	63	125
TC2-40-9	40	70	900	300	540	4070	110
TC131-40-9	40	85	900	300	2,525	63	125
TC132-40-9	40	85	900	300	2,525	63	125
TC2-40-10	40	70	1000	300	540	4070	110
TC131-40-10	40	85	1000	300	2,525	63	125
TC132-40-10	40	85	1000	300	2,525	63	125
TC2-40-11	40	70	1100	300	540	4070	110
TC131-40-11	40	85	1100	300	2,525	63	125
TC132-40-11	40	85	1100	300	2,525	63	125
TC131-40-12	40	85	1200	300	2,525	63	125
TC132-40-12	40	85	1200	300	2,525	63	125
2TC132-50-1	50	85	100	350	6,325	63	125
TC2-50-1	50	70	100	350	540	4070	110
TC131-50-1	50	85	100	350	2,525	63	125
TC132-50-1	50	85	100	350	2,525	63	125
2TC132-50-2	50	85	200	350	6,325	63	125
162							

Электрические и временные параметры										
		при	$T_{\rm m} = 25^{\circ}$	С	•		при	T _{π max}		
Івкл, мА	I _{yn} , MA	$U_{oc, \mu}$ (U_{oc}), В,при $I_{oc, \mu}(I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc, \mu max}$	I _{y, ot} , mA	Uy,or'B	[†] вкл, мкс	t _{эд} , мкс	[†] выкл [,] мкс	Ізс, п (Ізс), мА	R _{ТП-к} , °С/Вт	Чертеж приложения
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,68	32
120	6 0	1,85	200	4	12	4		5	0,65	18.
120	6 0	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14
80	6 0	1,8	150	3,5	20	10		4	0,68	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,68	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,68	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,68	32
120 120	60	1,85	200 200	4 4	12	4 4		5 5	0,65	18
80	60 60	1,85 1,8	200 150	3,5	12 20			3 4	0,65 0,68	14 32
120	60	1,8 1,85	200	3,3 4	12	10 4		5	0,68	32 18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14
80	60	1,83	150	3,5	20	10		4	0,68	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14
80	60	1,8	150	3 , 5	20	10		4	0,68	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,68	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,65	18
120	6 0	1,85	200	4	12	4		5	0,65	14
		1,8	200	4	12			5	0,52	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,55	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
		1,8	200	4				5	0,52	14

Тип	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режим	а при Т _{п та}	ax
тип прибора	Іос, д шах, А	T _K , °C	U _{3c, n} , B	$I_{oc, y \pi p}, A \text{ npu } t_{\mu} = 10 \text{ mc},$ $U_{o6p} = 0$	(qU _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _n max, °C
TC2-50-2 TC131-50-2	50 50	70 85	200 200	350 350	540 2,525	4070	110 125
TC131-30-2 TC132-50-2	50	85	200	350	2,525	63	125
2TC132-50-3	50	85	300	350	6,325	63	125
TC2-50-3	50	70	300	350	540	4070	110
TC131-50-3	50	85	300	350	2,525	63	125
TC131-50-3	50	85	300	350	2,525	63	125
2TC132-50-4	50	85	400	350	6,325	63	125
TC2-50-4	50	70	400	350	540	4070	110
TC131-50-4	50	85	400	350	2,525	63	125
TC132-50-4	50	85	400	350	2,525	63	125
2TC132-50-5	50	85	500	350	6,325	63	125
TC2-50-5	50	70	500	350	540	4070	110
TC131-50-5	50	85	500	350	2,525	63	125
TC132-50-5	50	85	500	350	2,525	63	125
2TC132-50-6	50	85	600	350	6,325	63	125
TC2-50-6	50	70	600	350	540	4070	110
TC131-50-6	50	85	600	350	2,525	63	125
TC132-50-6	50	85	600	350	2,525	63	125
2TC132-50-7	50	85	700	350	6,325	63	125
TC2-50-7	50	70	700	350	540	4070	110
TC131-50-7	50	85	700	350	2,525	63	125
TC132-50-7	50	85	700	350	2,525	63	125
2TC132-50-8	50	85	800	350	6,325	63	125
TC2-50-8	50	70	800	350	540	4070	110
TC131-50-8	50	85	800	350	2,525	63	125
TC132-50-8	50	85	800	350	2,525	63	125
2TC132-50-9	50	85	900	350	6,325	63	125
TC2-50-9	50	70	900	350	540	4070	110
TC131-50-9	50	85	900 -	350	2,225	63	125
TC132-50-9	50	85	900	350	2,525	63	125
2TC132-50-10	50	85	1,000	350	6,325	63	125
TC2-50-10	50	70	1000	350	540	4070	110
TC131-50-10	50	85	1000	350	2,525	63	125
TC131-50-10	50	85	1000	350	2,5 25	63	1

	Электрические и временные параметры									
		при	$\Gamma_{\rm H} = 25^{\circ}$	С			при	T _{π max}		
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, H}$ (U_{oc}), В при $I_{oc, H}(l_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc, H}$ max	ly,or, MA	Uy,or'B	t вкл, мкс	[†] эд, мкс	^t выкл, мкс	Ізс, п (Ізс), мА	R _{Tm-K} , °C/BT	Чертеж приложения
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,55	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
		1,8	200	4				5	0,52	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,55	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
		1,8	200	4				5	0,52	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,55	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5 5	0,52	18 14
120	60	1,85	200	4	12	4		5 5	0,52 0,52	14
0.0		1,8	200	4	20	10		4	0,55	32
80	60	1,8	150 200	3,5 4	12	4		5	0,53	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
120	60	1,85 1,8	200	4	12	7		5	0,52	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,55	32
120	60	1,85	200	3,3 4	12	4		5	0,52	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
120	00	1,8	200	4	12	•		5	0,52	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,55	32
120		1,85	200	4	12	4		5	0,52	18
120		1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
		1,8	200	4				5	0,52	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,55	32
120		1,85	200	4	12	4		5	0,52	18
120		1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
		1,8	200	4				5	0,52	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,55	32
120		1,85	200	4	12	4		5	0,52	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
		1,8	200	4				5	0,52	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		4	0,55	32
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	18

Тип	Пр	Предельные значения параметров режима при T _{п max}										
тип прибора	Іос, д тах, А	T _K ,°C	U _{3с,п} , В	$I_{oc, y \mu p}$, А при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C					
TC132-50-10	50	85	1000	350	2,525	63	125					
2TC132-50-11	50	85	1100	350	6,325	63	125					
TC2-50-11	50	70	1100	350	540	4070	110					
TC131-50-11	50	85	1100	350	2,525	63	125					
TC132-50-11	50	85	1100	350	2,525	63	125					
2TC132-50-12	50	85	1200	350	6,325	63	125					
TC131-50-12	50	85	1200	350	2,525	63	125					
TC132-50-12	50	85	1200	350	2,525	63	125					
TC2-63-1	63	70	100	350	540	4070	110					
TC141-63-1	63	85	100	500	2,525	63	125					
TC142-63-1	63	85	100	500	2,525	63	125					
TC2-63-2	63	70	200	350	540	4070	110					
TC141-63-2	63	85	200	500	2,525	63	125					
TC142-63-2	63	85	200	500	2,525	63	125					
TC2-63-3	63	70	300	350	540	4070	110					
TC141-63-3	63	85	300	500	2,5 25	63	125					
TC142-63-3	63	85	300	500	2,525	63	125					
TC2-63-4	63	70	400	350	540	4070	110					
TC141-63-4	63	85	400	500	2,525	63	1 2 5					
TC142-63-4	63	85	400	500	2,525	63	125					
TC2-63-5	63	70	500	350	540	4070	110					
TC141-63-5	63	85	500	500	2,525	63	125					
TC142-63-5	63	85	500	500	2,525	63	125					
TC2-63-6	63	70	600	350	540	4070	110					
TC141-63-6	63	85	600	500	2,525	63	125					
TC142-63-6	63	85	600	500	2,525	63	125					
TC2-63-7	63	70	700	350	540	4070	110					
TC141-63-7	63	85	700	500	2,525	63	125					
TC142-63-7	63	85	700	500	2,525	63	125					
TC2-63-8	63	70	800	350	540	4070	110					
TC141-63-8	63	85	800	500	2,525	63	125					
TC142-63-8	63	85	800	500	2,525	63	125					
TC2-63-9	63	70	900	350	540	4070	110					
TC141-63-9	63	85	900	500	2,525	63	125					
TC142-63-9	63	85	900	500	2,525	63	125					
157												

	Электрические и временные параметры									
	4		$\Gamma_{\Pi} = 25^{\circ}$	С			при	T _{π max}		КИЯ
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, n} (U_{oc}), B при$ $I_{oc, n} (I_{oc}) = \sqrt{2} I_{oc, n} max$, от, мА	Uy,or, B	тана, мкс Вкл, мкс	t _{эд} , мкс	t выкл, мкс	І _{зс, п} (І _{зс}) , мА	R _{Th-K} , °C/Br	Чертеж приложения
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
0.0		1,8	200	4	••	• •		5 4	0,52	14
80 120	60	1,8 1,85	150	3,5 4	20	10 4		5	0,55 0,52	32 18
120	60 60	1,85	200 200	4	12 12	4		5	0,32	14
120	00	1,83	200	4	12	4		5	0,52	14
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	18
120	60	1,85	200	4	12	4		5	0,52	14
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6 7	0,44	32
120 120	60 60	1,8 1,8	200 200	4,5 4,5	12 12	4 4		7	0,44 0,44	19 17
80	6 0	1,8	150	4,5 3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17

Тип	Предельные значения нараметров режима пул Т _{и max}										
прибора	Іос, д гахх А	T _K ,°C	U _{3c, n} , B	$I_{oc, y \mu p}$, A npu $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o6p} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{KOM} , B/mKc	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mĸc	T _{n max} , °C				
TC2-60-10	52	70	1000	350	540	4070	! !10				
10141-63-10	5 3	ιŚ	1003	500	2,525	63	125				
TC142-63-10	63	85	1000	500	2,525	63	125				
TC2-63-11	63	70	1100	350	540	4070	110				
TC141-63-11	63	85	1100	500	2,525	63	125				
TC142-63-11	63	85	1100	500	2,525	63	125				
TC141-63-12	63	85	1200	500	2,525	63	125				
TC142-63-12	63	85	1200	500	2,525	63	125				
2TC142-80-1	80	85	106	550	6,325	63	125				
TC2-80-1	80	70	100	450	540	4070	110				
TC80-1	80	70	100	1700	550	570	110				
TC141 80-1	80	35	100	550	2,525	63	125				
TC142-80-1	80	85	100	550	2,525	63	125				
2ТС142-80-2	80	85	200	550	6,325	63	125				
TC2-80-2	80	7 u	200	450	540	4070	110				
TC80-2	80	70	200	1700	550	570	110				
TC141-80-2	80	85	200	550	2,525	63	125				
TC142-80-2	80	85	200	550	2,525	63	125				
2TC142-80-3	89	35	300	550	6,3,25	63	125				
TC2-80-3	80	70	300	450	540	4070	110				
TC80-3	80	70	300	1700	550	570	110				
TC141-80-3	نن	65	306	550	2,525	63	125				
TC142-60-3	60	65	300	550	2,525	63	125				
2TC1+2-80-4	80	S <i>5</i>	406	550	6,325	63	125				
TC2-80-4	80	70	400	450	540	4070	110				
TC80-4	80	70	400	1700	550	570	110				
TC141-80-4	80	85	400	550	2,525	63	125				
TC142-80-4	80	85	400	550	2,525	63	125				
2TC142-80-5	8υ	85	500	550	6,325	63	125				
TC2-30-5	33	70	50C	450	540	4070	110				
TC80-5	δÛ	70	506	17ûu	550	570	110				
TC141-80-5	80	85	500	550	2,5 25	63	125				
TC142-80-5	80	85	500	550	2,525	63	125				
2TC142-80-6	80	85	600	550	6,325	63	125				
TC2-80-0	δυ	7υ	600	450	540	407ú	110				

		Э	лектрич	еские и	време	нные г	іарамет	ры		
		при	$\Gamma_{\Pi} = 25^{\circ}$	С			при	T _{π max}		<u>K</u>
$I_{\mathbf{B}\mathbf{K}\Pi},M\mathbf{A}$	Іуд, мА	$U_{oc, \mu}$ (U_{oc}), В при $I_{oc, \mu}(I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc, \mu}$ max	I, от, мА	Uy,or'B	тана, мкс таки, мкс	[†] 3д, мкс	^t выкл, мкс	І _{зс, п} (І _{зс}), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,44	32
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,44	17
0.0		1,8	200	4,5	• •			7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10	70 250	6	0,36	32
250	200	(2,3)	400	5 -	20	10	70250	20	0,25	67
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	19
120	60	1,8 1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
80	60	1,8	200 150	4,5 3,5	20	10		7	0,34 0,36	17 32
250	200	(2,3)	400	5,5	20 20		70250	6 20	0,36	52 67
120	60	1,8	200	4,5	12	4	/0230	20 7	0,23	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
120	00	i,8	200	4,5	12	7		7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,34	32
250	200	(2,3)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
		1,8	200	4,5				7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,36	32
250	200	(2,3)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
		1,8	200	4,5				7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,36	32
250	200	(2,3)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
		1,8	200	4,5				7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,36	32

Тип	Пр	едельнь	е значени	я парамет	ров режим	а при Т _{п т}	ax
прибора	Іос, д тах, А	T _K , °C	U _{3c,π} , B	$I_{oc, y \mu p}, A \pi p n t_{\mu} = 10 \text{ mc},$ $U_{o6p} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C
TC80-6	80	70	600	1700	550	570	110
TC141-80-6	80	85	600	550	2.525	63	125
TC142-80-6	80	85	600	550	2,525	63	125
2TC142-80-7	80	85	700	550	6,325	63	125
TC2-80-7	80	70	700	450	540	4070	110
TC80-7	80	70	700	1700	550	570	110
TC141-80-7	80	85	700	550	2,525	63	125
TC142-80-7	80	85	700	550	2,525	63	125
2TC142-80-8	80	85	800	550	6,325	63	125
TC2-80-8	80	70	800	450	540	4070	110
TC80-8	80	70	800	1700	550	570	110
TC141-80-8	80	85	800	550	2,525	63	125
TC142-80-8	80	85	800	550	2,525	63	125
2TC142-80-9	80	85	900	550	6,325	63	125
TC2-80-9	80	70	900	450	540	4070	110
TC80-9	80	70	900	1700	550	570	110
TC141-80-9	80	85	900	550	2,525	63	125
TC142-80-9	80	85	900	550	2,525	63	125
2TC142-80-10	80	85	1000	550	6,325	63	125
TC2-80-10	80	70	1000	450	540	4070	110
TC80-10	80	70	1000	1700	550	570	110
TC141-80-10	80	85	1000	550	2,525	63	125
TC142-80-10	80	85	1000	550	2,525	63	125
2TC142-80-11	80	85	1100	550	6,325	63	125
TC2-80-11	80	70	1100	450	540	4070	110
TC80-11	80	70	1100	1700	550	570	110
TC141-80-11	80	85	1100	550	2,525	63	125
TC142-80-11-	80	85	1100	550	2,525	63	125
2TC142-80-12	80	85	1200	550	6,325	63	125
TC80-12	80	70	1200	1700	550	570	110
TC141-80-12	80	85	1200	550	2,525	63	125
TC142-80-12	80	85	1200	550	2,525	63	125
TC125-1	125	70	100	2000	550	570	110
TC125-2	125	70	200	2000	550	570	110
TC125-3	125	70	300	2000	550	570	110
10120 5	120	, ,					

	Электрические и временные параметры									
		при	$T_{\Pi} = 25^{\circ}$	C C		4	при	Γ _{π max}		K
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, \mu}$ (U_{oc}), В при $I_{oc, \mu}(I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc, \mu}$ max	I, от, мА	Uy, or, B	тана пред на	t _{зд} , мкс	[†] выкл, мкс	$_{3c,\Pi}$ ($_{3c}^{}$), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
250	200	(2,3)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
90	60	1,8	200	4,5	• •			7	0,34	17
80 250	60	1,8	150	3,5	20	10	70 250	6	0,36	32
120	200 60	(2,3) 1,8	400 200	5 4,5	20	10	70250	20	0,25	67
120	60	1,8	200	4,5 4,5	12 12	4 4		7 7	0,34	19
120	00	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34 0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		· ₆	0,34	17 32
250	200	(2,3)	400	5	20	10	70250	20	0,36	67
120	60	1,8	200	4,5	12	4	70200	7	0,23	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
		1,8	200	4,5		•		7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,36	32
250	200	(2,3)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
		1,8	200	4,5				7	0,34	17
80	60	1,8	150	3,5	20	10		6	0,36	32
250	200	(2,3)	400	5	20		70250	20	0,25	67
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	19
120	60	1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	17
80	60	1,8	200	4,5	20			7	0,34	17
250	200	1,8	150	3,5	20	10	50.05 0	6	0,36	32
120	60	(2,3) 1,8	400	5	20		70250	20	0,25	67
120	60	1,8	200 200	4,5 4,5	12 12	4 4		7	0,34	19
120	00	1,8	200	4,5 4,5	12	4		7 7	0,34	17
250	200				••			· ·	0,34	17
250 120	200 60	(2,3)	400	5	20	10	70250	20	0,25	67
120	60	1,8 1,8	200	4,5	12	4		7	0,34	19
250	200	1,8 (1,46)	200 400	4,5 5	12 20	4	70250	7	0,34	17
250	200	(1,46) $(1,46)$	400	5	20	10 10	70250	20 20	0,25	67 67
250	200	(1,46)	400	5	20	10	70250	20	0,25 0,25	67 67
6 0		(-,)	.00	J	20	10	,020	20	0,23	07

Тип	Пр	Предельные значения параметров режима при T _{п max}									
прибора	Іос, д тах, А	T _K , °C	U _{3c,п} , В	$l_{oc, y д p}$, А при $t_{\mu} = 10$ мс, $U_{o} 6p = 0$	(dU _{3c} /dt) _{KOM} , B/mkc	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mĸc	T _{II} max, °C				
TC125-4	125	70	400	2000	550	570	110				
TC125-5	125	70	500	2000	550	570	110				
TC125-6	125	70	600	2000	550	570	110				
TC125-7	125	70	700	2000	550	570	110				
TC125-8	125	70	800	2000	550	570	110				
TC125-9	125	70	900	2000	550	570	110				
TC125-10	125	70	1000	2000	550	570	110				
TC125-11	125	70	1100	2000	550	570	110				
TC125-12	125	70	1200	2000	550	570	110				
TC160-1	160	70	100	2200	550	570	110				
2TC161-160-2	160	85	200	2100	550	6,3	125				
TC160-2	160	70	200	2200	550	570	110				
TC161-160-2	160	85	200	2100	150	6,3	125				
2TC161-160-3	160	85	300	2100	550	6,3	125				
TC160-3	160	70	300	2200	550	570	110				
TC161-160-3	160	85	300	2100	150	6,3	125				
2TC161-160-4	160	85	400	2100	550	6,3	125				
TC160-4	160	70	400	2200	550	570	110				
TC161-160-4	160	85	400	2100	150	6,3	125				
2TC161-160-5	160	85	500	2100	550	6,3	125				
TC160-5	160	70	500	2200	550	570	110				
TC161-160-5	160	85	500	2100	150	6,3	125				
2TC161-160-6	160	85	600	2100	550	6,3	125				
TC160-6	160	70	600	2200	550	570	110				
TC161-160-6	160	85	600	2100	150	6,3	125				
2TC161-160-7	160	85	700	2100	550	6,3	125				
TC160-7	160	70 85	700 700	2200	550	570	110 125				
TC161-160-7	160		700	2100	150	6,3					
2TC161-160-8	160	85	800	2100	550	6,3	125				
TC160-8	160	70	800	2200	550	570	110				
TC161-160-8	160	85 85	800	2100	150	6,3	125 125				
2TC161-160-9	160	85 70	900	2100	550	6,3 5 70	110				
TC160-9	160	70 85	900	2200	550	570	125				
TC161-160-9	160	85 85	900 1000	2100 2100	150 550	6,3 6,3	125				
2TC161-160-10	160	63	1000	2100	330	0,3	123				

	Электрические и временные параметры									
			$\Gamma_{\rm rr} = 25^{\circ}$	С			при	Г _{п max}		18
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{oc, n}$ (U_{oc}), В при $I_{oc, n}(I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc, n}$ max	, от, мА	Uy, or' B	^t вкл, мкс	t _{зд} , мкс	[†] выкл, мкс	І _{зс, п} (І _{зс}), мА	R _{Tn-K} , °C/Bī	Чертеж приложения
250 250 250 250	200 200 200 200	(1,46) (1,46) (1,46) (1,46)	400 400 400 400	5 5 5 5	20 20 20 20	10 10	70250 70250 70250 70250	20 20 20 20	0,25 0,25 0,25 0,25	67 67 67 67
250 250 250	200 200 200	(1,46) (1,46) (1,46)	400 400 400	5 5 5 5	20 20 20	10 10 10	70250 70250 70250	20 20 20	0,25 0,25 0,25 0,25	67 67 67
250 250 250 500	200 200 200 15	(1,46) (1,46) (1,45) 1,75	400 400 400 400	5 5 5	20 20 20 20	10	70250 70250 70250	20 20 20 15	0,25 0,2 0,2	67 67 67 37
250 500 500 250	200 200 15 200	(1,45) 1,75 1,75 (1,45)	400 400 400 400	5 5 5 5	20 20 20 20	10 10	70250 70250	20 15 15 20	0,2 0,2 0,2 0,2	67 37 37 67
500 500 250	200 15 200	1,75 1,75 (1,45)	400 400 400	5 5 5	20 20 20	10 10 10	70:250	15 15 20	0,2 0,2 0,2	37 37 67
500 500 250 500	200 15 200 200	1,75 1,75 (1,45) 1,75	400 400 400 400	5 5 5 5	20 20 20 20	10 10 10	70250	15 15 20 15	0,2 0,2 0,2 0,2	37 37 67 37
500 250 500 500	15 200 200 15	1,75 (1,45) 1,75 1,75	400 400 400 400	5 5 5 5	20 20 20 20	10 10 10 10	70250	15 20 15 15	0,2 0,2 0,2 0,2	37. 67 37 37
250 500 500	200 200 15	(1,45) 1,75 1,75	400 400 400	5 5 5	20 20 20	10 10 10	70250	20 15 15	0,2 0,2 0,2	67 37 37
250 500 500 250	200 200 15 200	(1,45) 1,75 1,75 (1,45)	400 400 400 400	5 5 5 5	20 20 20 20	10 10	70250 70250	20 15 15 20	0,2 0,2 0,2 0,2	67 37 37 67
500 500	200 15	1,75 1,75	400 400	5 5	20 20	10 10		15 15	0,2 0,2	37 37

	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режима	при Т _{п та}	ıx
Тип прибора	Іос, д тах, А	T _K , °C	U _{3с, п} , В	$I_{oc,y \mu p}$, A $\pi p \mu t_{\mu} = 10$ mc, $U_{o6p} = 0$	(dU _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
TC160-10 TC161-160-10 2TC161-160-11 TC160-11 TC161-160-11 2TC161-160-12 TC161-160-12 TC161-160-12 2TC161-200-2 TC161-200-3 2TC161-200-4 TC161-200-4 2TC161-200-5 TC161-200-6 TC161-200-6 2TC161-200-7 TC161-200-7 TC161-200-8 TC161-200-8 2TC161-200-9 TC161-200-10	160 160 160 160 160 160 160 200 200 200 200 200 200 200 200 200 2	70 85 85 70 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	1000 1000 1100 1100 1100 1200 1200 200 2	2200 2100 2100 2200 2100 2200 2100 2400 24	550 150 550 550 550 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550 150 550	570 6,3 6,3 570 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3	110 125 125 110 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125
TC161-200-10 2TC161-200-11 TC161-200-12 TC161-200-12 TC161-200-12 2TC171-250-2 TC171-250-3 TC171-250-4	200 200 200 200 200 250 250 250 250 250	85 85 85 85 85 85 85 85 85	1000 1100 1100 1200 1200 200 200 300 300 400	2400 2400 2400 2400 2400 3600 3600 3600 3600	150 550 150 550 150 550 150 550 150 550	6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3 6,3	125 125 125 125 125 125 125 125 125 125

	Электрические и временные параметры									
		при Т	$r_{\rm m} = 25^{\circ}$	С			при Т	п тах		48
Івкл, мА	Іуд, мА	$U_{0c, \mu}$ (U_{0c}), В при $I_{0c, \mu}(I_{0c}) = \sqrt{2I_{0c}}$ д max	Іу, от , мА	Uy, or' B	^t вкл, мкс	t _{эд} , мкс	[†] выкл [,] мкс	І _{зс, ІҐ} (І _{зс}), мА	R _{Tři-K} , °C/Bt	Чертеж приложения
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	20	0,2	67
500	200	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	20	0,2	67
500	200	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
250	200	(1,45)	400	5	20	10	70250	20	0,2	67
500	200	1,75	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500 500	15 200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200 15	1,6	400 400	5 5	20 20	10		15 15	0,2	37
500	200	1,6 1,6	400	5 5	20	10		15 15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10 10			0,2	37 37
500	200	1,6	400	5	20	10		15 15	0,2 0,2	37 37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	200	1,6	400	5	20	10		15	0,2	37
500	15	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40

Тип	Пр	едельны	е значени	я парамет	ров режима	при Тп т	ax
прибора	Іос, д тах, А	T _K ,°C	U _{3с, п} , В	$I_{oc, y \pi p}$, A $\pi pn t_n = 10$ mc, $U_{o6p} = 0$	$(dU_{3c}/dt)_{KOM}, B/MKc$	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{n max} , °C
TC171-250-4	250	85	400	3600	150	6,3	125
2TC171-250-5	250	85	500	3600	550	6,3	125
TC171-250-5	250	85	500	3600	150	6,3	125
2TC171-250-6	250	85	600	3600	550	6,3	125
TC171-250-6	250	85	600	3600	150	6,3	125
2TC171-250-7	250	85	700	3600	550	6,3	125
TC171-250-7	250	85	700	3600	150	6,3	125
2TC171-250-8	250	85	800	3600	550	6,3	125
TC171-250-8	250	85	800	3600	150	6,3	125
2TC171-250-9	250	85	900	3600	550	6,3	125
TC171-250-9	250	85	900	3600	150	6,3	125
2TC171-250-10	250	85	1000	3600	550	6,3	125
TC171-250-10	250	85	1000	3600	150	6,3	125
2TC171-250-11	250	85	1100	3600	550	6,3	125
TC171-250-11	250	85	1100	3600	150	6,3	125
2TC171-250-12	250	85	1200	3600	550	6,3	125
TC171-250-12	250	85	1200	3600	150	6,3	125
2TC171-320-2	320	85	200	4000	550	6,3	125
TC171-320-2	320	85	200	4000	150	6,3	125
2TC171-320-3	320	85	300	4000	550	6,3	125
TC171-320-3	320	85	300	4000	150	6,3	125
2TC171-320-4	320	85	400	4000	550	6,3	125
TC171-320-4	320	85	400	4000	150	6,3	125
2TC171-320-5	320	85	500	4000	550	6,3	125
TC171-320-5	320	85	500	4000	150	6,3	125
2TC171-320-6	320	85	600	4000	550	6,3	125
TC171-320-6	320	85	600	4000	150	6,3	125
2TC171-320-7	320	85	700	4000	550	6,3	125
TC171-320-7	320	85	700	4000	150	6,3	125
2TC171-320-8	320	85	800	4000	550	6,3	125
TC171-320-8	320	85	800	4000	150	6,3	125
2TC171-320-9	320	85	900	4000	550	6,3	125
TC171-320-9	320	85	900	4000	150	6,3	125 125
2TC171-320-10	320	85 85	1000	4000	550 150	6,3 6,3	125
TC171-320-10	320	85	1000	4000	130	0,5	123

$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		Электрические и временные параметры									
V V V V V V V V V V						power	- IDIC III	r			
500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500		 		n - 23	<u> </u>			pri	[*] π max		ИЯ
500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500	I _{BKI} , MA	Іуд, мА	$U_{oc, H}(U_{oc})$, В при $I_{oc, H}(I_{oc}) = \sqrt{2}I_{oc, H}$ тах	Іу, от, мА	Uy, or, B	^t вкл, мкс	¹ зд, мкс	[†] выкл [,] мкс	І _{зс, п} (І _{зс}), мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложен
500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500	500	200	1,7	400	5	20	10		25	0,15	40
500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500			1,7	400		20	10		25	0,15	40
500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 20 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500	500	200	1,7	400		20	10		25		40
500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500	500	15		400	5	20	10			0,15	40
500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500	500	200		400		20	10				40
500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 20 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500	500			400		20	10				40
500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500	500						10				40
500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500	500				5	20	10			0,15	40
500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500				400	5		10			0,15	40
500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 20 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500				400	5		10				
500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500			1,7								
500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 20 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500			1,7		5						
500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 20 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500											
500 15 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 20 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500					5						
500 200 1,7 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500			1,7								
500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 20 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40					5						
500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40					5						
500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40					5						
500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40					5						
500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40			1,5		5						
500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40			1,5								
500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40					5						
500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40											
•											
700 17 17 400 F 30 10 35 015 40					5				25	0,15	40
to the second of											
500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40											
500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40											
500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40											
500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40											
500 13 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40											
500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40 500 15 1,5 40 5 20 10 25 0,15 40					5						
500 200 1,5 400 5 20 10 25 0,15 40					5						

Тип	Пр	едельнь	те значени	я парамет	ров режим	апри Тпп	ıax
прибора	loc, д max, A	T _K , °C	U _{3с,п} , В	$I_{oc,y \pi p},A\pi p nt_{\mu}=10$ мс, $U_{o6p}=0$	$(\mathrm{dU}_{\mathrm{3c}}/\mathrm{dt})_{\mathrm{KOM}},\mathrm{B/mKc}$	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
2TC171-320-11	320	85	1100	4000	550	6,3	125
TC171-320-11	320	85	1100	4000	150	6,3	125
2TC171-320-12	320	85	1200	4000	550	6,3	125
TC171-320-12	320	85	1200	4000	150	6,3	125

Тиристоры-диоды

	Предел	іьные :	значени	я парам	етров р	ежима і	при Тп тах	=125°C
Тип прибора	V	V			при t	=10 мс	р В/мкс	4/mkc
	loc, cp max,	Іпс, ср тах,	T _K , °C	U _{зс, п} , В	Іос, удр, А	Іпс, удр, А	(du _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс
ТДЧ171-125/50-6	125	50	85	600	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-7	125	50	85	700	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-8	125	50	85	800	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-9	125	50	85	900	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-10	125	50	85	1000	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-11	125	50	85	1100	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-12	125	50	85	1200	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-13	125	50	85	1300	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-14	125	50	85	1400	3000	900	50200	200
ТДЧ171-125/50-15	125	50	85	1500	3000	900	50200	200

		. Э	лектрич	еские и	време	нные п	арамет	ры		
			$\Gamma_{\rm m} = 25^{\circ}$	C			при	T _{π max}		ИЯ
Івкл, мА	$I_{\mathbf{y}\mu}$, MA	$\mathbf{U}_{oc,\mathbf{n}}$ (\mathbf{U}_{oc}), В при $\mathbf{I}_{oc,\mathbf{n}}$ (\mathbf{G}_{oc}) = $\sqrt{2}\mathbf{I}_{oc,\mathbf{n}}$ (\mathbf{I}_{oc})	ly, or, MA	Uy, or, B	^t вкл, мкс	t _{эд} , мкс	[†] выкл [,] мкс	Ізс, п (Ізс) , мА	R _{Th-K} , °C/Br	Чертеж приложения
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	15	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40
500	200	1,5	400	5	20	10		25	0,15	40

Таблица 10

	Эл	ектриче	ские и	времен	ные пара	метры				
		при Т	₁ =25° C	,		при Т	ımax			
				при U ₃	_{sc} = ₁₂ B					В)
U _{oc, и} , В	Іос,и, А	_{Uпс, и} , В	I пс, и, А	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] выкл [,] мкс	Ізс,п, мА	Rтп-к, ос. °С/Вт	R _{Тп-к} , пс. ° С/Вт	Чертеж приложения
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
2,2	392	2,2	157	350	5	3263	30	0,32	0,125	54
										1.0

	Предел	ьные зі	начения	н параме	етров р	ежима п	три Т _{п max} =	125°C
Тип прибора	loc, cp max, A	I пс, ср, тах, А	T _K , °C	Uзс, п, В	Ioc, удр, А	Inc, удр, А	(du _{3c} /dt) _{ком} , В/мкс	(dioc/dt) _K p,A/MKc
ТДЧ171-125/50-16	125	50	85	1600	3000	900	50200	200
ТДЧ171-160/63-6	160	63	85	600	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-7	160	63	85	700	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-8	160	63	85	800	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-9	160	63	85	900	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-10	160	63	85	1000	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-11	160	63	85	1100	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-12	160	63	85	1200	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-13	160	63	85	1300	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-160/63-14	160 160	63 63	85 85	1400 1500	3500 3500	1000 1000	50200 50200	200 200
ТДЧ171-160/63-15 ТДЧ171-160/63-16	160	63	85	1600	3500	1000	50200	200
ТДЧ171-100/03-10	320	125	85	600	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-7	320	125	85	700	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-8	320	125	85	800	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-9	320	125	85	900	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-10	320	125	85	1000	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-11	320	125	85	1100	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-12	320	125	85	1200	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-13	320	125	85	1300	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-14	320	125	85	1400	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-15	320	125	85	1500	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-320/125-16	320	125	85	1600	5500	1700	50200	200
ТДЧ153-400/160-6	400	160	85	600	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-7	400	160	85	700	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-8	400	160	85	800	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-9	400	160	85	900	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-10	400	160	85	1000	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-11	400	160	85 85	1100	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-12 ТДЧ153-400/160-13	400 400	160 160	85 85	1200 1300	6600 6600	2500 2500	50200 50200	200 200
ТДЧ153-400/160-13	400	160	85	1400	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-14	400	160	85	1500	6600	2500	50200	200
ТДЧ153-400/160-16	400	160	85	1500	6600	2500	50200	200
тдатээ-чоо/100-10	-+00	100		1300		2300		

При Т _п =25° С при U _{3c} =12 В при									<u> </u>		
При U ₃ c=12 В При		Эле	ектриче	ские и	временн	ые пара	метры				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			при Т	₁ =25° C			при Тп	max			
2,2 392 2,2 157 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>при U₃</td><td>_c=12 B</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>КА</td></td<>					при U ₃	_c =12 B					КА
2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 <td< td=""><td>U_{oc, и}, В</td><td>ź</td><td>_{Uпс, и}, В</td><td>Іпс, и, А</td><td>Iy, or, MA</td><td>Uy, or, B</td><td>[†]выкл[,] мкс</td><td>Ізс, п, мА</td><td>Rтп-к, ос. ° С/Вт</td><td>Rтп-к, пс, °С/Вт</td><td>Чертеж приложен</td></td<>	U _{oc, и} , В	ź	_{Uпс, и} , В	І пс, и, А	Iy, or, MA	Uy, or, B	[†] выкл [,] мкс	Ізс, п, мА	Rтп-к, ос. ° С/Вт	Rтп-к, пс, °С/Вт	Чертеж приложен
2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>											
2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>											
2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60										•	
2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04											
2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04											
2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04											
2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 <	-										
2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 <t< td=""><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td></t<>	-						-			•	
2,2 502 2,2 198 350 5 3263 30 0,32 0,125 54 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04	2,2	502			350						54
2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0	2,2	502	2,2	198	350		3263	30	0,32	0,125	54
2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0	2,2	502			350			30	0,32	0,125	54
2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0	2,7					5		70	0,04		60
2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0	2,7	1005	2,7	392	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0	2,7	1005	2,7	392	350		3263	70	0,04	0,1	60
2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0	2,7	1005	2,7	392	350	5	3263	70	0,04	0,1	60
2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0	2,7	1005			350		3263	70	0,04	0,1	60
2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0											
2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0											
2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0											
2,7 1005 2,7 392 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0											
2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0											
2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0									•		
2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td>									•		
2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60									-		
2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60											
2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60											
2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60											
2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60	-								-		
2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60 2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60											
2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60	2,7	1256	2,7		350		3263	70			
2,7 1256 2,7 502 350 5 3263 70 0,04 0,1 60								70			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2,7	1256	2,7	502	350	5	3263	70	0,04	0,1	60

Тиристоры лавинные

Тип прибора											
Тип прибора					Пţ	еделы	ные зн	ачения і	параметров ре	жим	a
TJZ-160-6 160 95 50 672 600 600 3500 501000 70 140 TJZ-160-7 160 95 50 784 700 700 3500 501000 70 140 TJZ-160-8 160 95 50 896 800 800 3500 50500 70 140 TJZ-160-9 160 95 50 1008 900 900 3500 50500 70 140 TJZ-160-10 160 95 50 1120 1000 1000 3500 50500 70 140 TJZ-160-11 160 95 50 1232 1100 1100 3500 50500 70 140 TJZ-160-1 160 95 50 1232 1100 1100 3500 50500 70 140 TJZ-160-1 20 85 56 672 600 600 400 501000 <						п	ри Т _{п I}	nax			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Тип прибора	Ioc, cp max, A	1 .	Робр, удр, кВт (Еобр, удр, Дж)	U _{проб} , В	_{Зс, п} , В	_{Vобр, п} , В	I _{oc, удр,} А при t _n =10 мс, U _{oбр} =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/MKc	T _{II} max, °C
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ2-160-6	160	95	50	672	600	600	3500	501000	70	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		160	95	50	78 4	700	700	3500	501000	70	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ2-160-8	160	95	50	896	800	800	3500	50500	70	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		160	95	50		•					140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				50						70	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	•	160	95	50	1232	1100	1100	3500		70	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ2-200-6	200		56			600	4000	501000	70 -	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2ТЛ171-200-6	200	100	40	720	600	600	4300	2001000	100	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ2-200-7	200	85	56	784	700					140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2ТЛ171-200-7	200	100	40		700	700	4300		100	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ2-200-8	200	85	56	896	800	800	4000			140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2ТЛ171-200-8	200	100	40	960	800	800	4300	2001000	100	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ2-200-9	200	85	56	1008	900	900	4000	50500	70	140
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2ТЛ171-200-9	200	100	40	1080	900	900	4300	2001000	100	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ2-200-10	200	85	56	1120	1000	1000	4000	50500	70	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2ТЛ171-200-10	200	100	40	1200	1000	1000	4300		100	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ2-200-11	200	85	56	1232	1100	1100	4000	50500	70	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ250-4	250	85	(1)	480	400	400	4500	201000	70	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ4-250-4	250	85	(1)	480	400	400	4500	201000	70	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ250-5	250	85	(1)	600	500	500	4500	201000	70	140
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ4-250-5	250	85	(1)	600	500	500	4500	201000	70	140
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ250-6	250	85	(1)	720	600	600	4500	201000	70	140
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ4-250-6	250	85	(1)	720	600	600	4500	201000	70	140
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2ТЛ171-250-6	250	100	40	720	600	600	4800	2001000	100	140
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ271-250-6	250	104	40	720	600	600	8000	500,1000	125	140
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ250-7	250	85	(1)	840	700	700	4500	201000	40	140
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ТЛ4-250-7	250	85	(1)	840	700	700	4500	201000	40	140
ТЛ271-250-7 250 104 40 840 700 700 8000 500, 1000 125 140 ТЛ250-8 250 85 (1) 960 800 800 4500 201000 40 140 ТЛ4-250-8 250 85 (1) 960 800 800 4500 201000 40 140	2ТЛ171-250-7	250	100	40	840	700	700	4800	2001000	100	
ТЛ250-8 250 85 (1) 960 800 800 4500 201000 40 140 ТЛ4-250-8 250 85 (1) 960 800 800 4500 201000 40 140	ТЛ171-250-7	250	100	40	840	700	700	6800	3201000	100	140
ТЛ4-250-8 250 85 (1) 960 800 800 4500 201000 40 140	ТЛ271-250-7	250	104	40	840	70 0	700	8000	500, 1000	125	
2000, 200	ТЛ250-8	250		(1)							
2TII171-250-8 250 100 40 960 800 800 4800 2001000 100 140											
	2ТЛ171-250-8	250	100	40	960	800	800	4800	2001000	100	140

				Эле	ктрич	ески	ивр	емені	ные парамет	ры			
^ј у, п г	_{э, и} , А			п	ри Т _П	=25°	С		при Т	ı max			
min	max	Uy, пр, и тах [,] В	U _{oc, и} , В	Іос, и, А		ри =12 B 12 B	_{tвкл} , мкс	_{сэд} , мкс	[‡] выкл [,] мкс	Ізс, п, мА	Іобр, п, мА	R _{Tn-K} , C/Bī	Чертеж приложения
0,5	10	40	1,9	502	250	5	15	5	70250	20	20	0,18	35
0,5	10	40	1,9	502	250	5	15	5	70250	20	20	0,18	35
0,5	10	40	1,9	502	250	5	15	5	70250	20	20	0,18	35
0,5	10	40	1,9	502	250	5	15	5	70250	20	20	0,18	35 35
0,5	10 10	40 40	1,9	502 502	250 250	5 5	15 15	5 5	70250 70250	20 20	20 20	0,18 0,18	35 35
0,5 0,5	10	40	1,9 1,6	628	250 250	5	15	5	70250	18	18	0,18	35
0,3	10	40	2,05	628	300	5	15	5	160	35	35	0,11	54
0,5	10	40	1,6	628	250	5	15	5	70250	18	18	0,18	3 5
0,5	10	40	2,05	628	300	5	15	5	160	35	35	0,11	54
0,5	10	40	1,6	628	250	5	15	5	70250	18	18	0,18	35
- /-			2,05	628	300	5	15	5	160	35	35	0,11	54
0,5	10	40	1,6	628	250	5	15	5	70250	18	18	0,18	35
			2,05	628	300	5	15	5	160	3 5	35	0,11	54
0,5	10	40	1,6	628	250	5	15	5	70250	18	18	0,18	35
			2,05	628	300	5	15	5	160	35	35	0,11	54
0,5	10	40	1,6	628	250	5	15	5	70250	18	18	0,18	35
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	20	20	0,13	44
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	40	40	0,13	57
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	20	20	0,13	44
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	40	40	0,13	57
2 2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	20	20	0,13	44
2	10	40	1,8	785 785	400 300	6 5	15 15	8 5	70250 160	40 35	40 35	0,13 0,11	57 54
			1,65 1,9	785	250	3	13	3	80; 100	35	35	0,08	54 54
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	20	20	0,13	44
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	40	40	0,13	57
2	10	70	1,65	785	300	5	15	5	160	35	35	0,11	54
1	11	26	2,05	785	250	3		-		35	35	0,085	54
			1,9	785	250	3			80; 100	35	35	0,08	54
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	20	20	0,13	44
2	10	40	1,8 1,65	785 785	400 300	6 5	15 15	8 5	70250 160	40 35	40 35	0,13 0,11	57 54

				Пр	еделы	ные зн	ачения п	араметров ре	жим	1
					п	ри Т _{п 1}				
Тип прибора	Ioc, cp max, A	T _K , °C	Робр, удр, кВт (Еобр, удр, Дж)	Uпроб, В	U _{3с, п} , В	Uобр, п, В	^I ос, удр, А при t _и =10 мс, U _{обр} =0	(duac/dt)kp, B/mkc	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C
ТЛ171-250-8	250	100	40	960	800	800	6800	3201000	100	140
ТЛ271-250-8	250	104	40	960	800	800	8000	500, 1000	125	140
ТЛ250-9	250	85	(1)	1080	900	900	4500	201000	40	140
ТЛ4-250-9	250	85	(1)	1080	900	900	4500	201000	40	140
2ТЛ171-250-9	250	100	40	1080	900	900	4800	2001000		140
ТЛ171-250-9	250	100	40	1080	900	900	6800	3201000		140
ТЛ271-250-9	250	104	40	1080	900	900	8000	500,1000	125	140
ТЛ250-10	250	85	(1)	1200	1000	1000	4500	201000	40	140
ТЛ4-250-10	250	85	(1)	1200	1000	1000	4500	201000	40	140
2ТЛ171-250-10	250	100	40	1200	1000	1000	4800	2001000	100	140
ТЛ171-250-10	250	100	40	1200	1000	1000	6800	3201000	100	140
ТЛ271-250-10	250	104	40	1200	1000	1000	8000	500,1000	125	140
ТЛ4-250-11	250	85	(1)	1320	1100	1100	4500	201000	40	140
ТЛ171-250-11	250	100	40	1320	1100	1100	6800	3201000	100	140
ТЛ271-250-11	250	104	40	1320	1100	1100	8000	500, 1000	125	140
ТЛ271-320-6	320	104	40	720	600	600	9000	500, 1000	125	140
ТЛ171-320-7	320	100	40	840	700	700	7500	3201000	100	140
ТЛ271-320-7	320	104	40	840	700	700	9000	500, 1000	125	140
ТЛ171-320-8	320	100	40	960	800	800	7500	3201000	100	140
ТЛ271-320-8	320	104	40	960	800	800	9000	500,1000	125	140
ТЛ171-320-9	320	100	40	1080	900	900	7500	3201000	100	140
ТЛ271-320-9	320	104		1080	900	900	9000	500, 1000	125	140
ТЛ171-320-10	320	100	40	1200	1000	1000	7500	3201000	100	140
ТЛ271-320-10	320	104			1000	1000	9000	500, 1000	125	140
ТЛ171-320-11	320	100		1320	1100	1100	7500	3201000	100	140
ТЛ271-320-11	320	104	40	1320	1100	1100	9000	500, 1000	125	140

					Эл	ектри	чески	е и в	ременные п	араме	тры		
Ι _{у, п}	р, и, А			п	ри Т _П	=25° (C		при Т	п max			ИЯ
		ıx, B			Π ^{3C} =	ои =12 В					-	Вт	пожен
min	max	Uy, пр, и max, В	U _{oc, и} , В	юс, и, А	ly, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	t _{зд} , мкс	[†] выкл, мкс	Ізс, п, мА	Іобр, п. мА	R _{Тп-к} , °С/Вт	Чертеж приложения
	<u> </u>		<u> </u>			L	+2	'نه	42			LI	
1	11	26	2,05	785	250	3			00. 100	35	35	0,085 0,08	54 54
•	10	40	1,9	785 785	250 400	3 6	15	8	80; 100 70250	35 20	35 20	0,08	34 44
2 2	10 10	40	1,8 1,8	785	400	6	15	8	70250	40	40	0,13	57
2	10	40	1,65	785	300	5	15	5	160	35	35	0,13	54
1	11	26	2,05	785	250	3	13	3	100	35	35	0,085	54
•	11	20	1,9	785	250	3			80; 100	35	35	0,08	54
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	20	20	0,13	44
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	40	40	0,13	57
_			1,65	785	300	5	15	5	160	35	35	0,11	54
1	11	26	2,05	785	250	3				35	35	0,085	54
			1,9	785	250	3			80; 100	35	35	0,08	54
2	10	40	1,8	785	400	6	15	8	70250	40	40	0,13	57
1	11	26	2,05	785	250	3				35	35	0,085	54
			1,9	785	250	3			80; 100	3 5	35	0,08	54
			1,62	1005	250	3			80; 100	35	3 5	0,08	54
1	11	26	1,65	1005	250	3				35	35	0,085	54
			1,62	1005	250	3			80; 100	35	35	0,08	54
1	11	26	1,65	1005	250	3				35	35	0,085	54
					250	3			80; 100	3 5	3 5	0,08	54
1	11	26	•	1005	250	3				3 5	35	0,085	54
				1005	250	3			80; 100	35	35	0,08	54
1	11	26		1005	250	3				35	35	0,085	54
		•	•	1005	250	3			80; 100	35	35	0,08	54
1	11	26		1005	250	3			00 100	35	35	0,085	54
			1,62	1005	250	3			80; 100	35	35	0,08	54

Оптотиристоры

			Пре	едельн	ње зн	ачения пар	раметров	режи	ма		
				п	и Тп				Ιу, п	р, и, А	
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	U _{зс, п} , В	Uобр, п, В	$I_{oc, y \pi p}$, A $\pi p u$ $t_{H} = 10 \text{ mc}$, $U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt)кр, В/мкс	(di _{oc} /dt)кр, А/мкс	Тп max, °C	min	max	Uy, пр, и max, B
TO2-10-1 TO125-10-1 TO2-10-2 TO125-10-2 TO2-10-3 TO125-10-3 TO2-10-4 TO125-10-4 TO2-10-5 TO125-10-5 TO125-10-6	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	70 85 70 85 70 85 70 85 70 85 70	100 100 200 200 300 300 400 400 500 600 600	100 100 200 200 300 300 400 500 500 600	250 250 250 250 250 250 250 250 250 250	20100 20500 20500 20500 20500 20500 20100 20500 20100 20500 10500	100 2040 100 2040 100 2040 100 2040 100 2040	110 100 110 100 110 100 110 100 110	0,2 0,1 0,2 0,1 0,2 0,1 0,2 0,1 0,2 0,1	0,5 0,8 0,5 0,8 0,5 0,8 0,5 0,8 0,5 0,8	2,8 4 2,8 4 2,8 4 2,8 4 2,8 4 2,8
TO2-10-7 TO125-10-7 TO2-10-8 TO125-10-8 TO2-10-9 TO125-10-9 TO2-10-10 TO125-10-10	10 10 10 10 10 10 10	70 85 70 85 70 85 70 85	1000	700 700 800 800 900 900 1000 1000	250 250 250 250 250 250 250 250	20500 20300 20300 20100 20500	100 2040 100	100 110 100 110 100 110 100 110	0,2 0,1 0,2 0,1 0,2 0,1 0,2	0,5 0,8 0,5 0,8 0,5 0,8 0,5	2,8 4 2,8 4 2,8 4 2,8 4
T0125-10-11 T0125-10-12 T0125-10-13 T0125-10-14 T0125-12,5-1 T0125-12,5-2 T0125-12,5-3 T0125-12,5-4 T0125-12,5-5 T0125-12,5-6 T0125-12,5-7 T0125-12,5-7	10 10 10 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5 12,5	85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85	1200 1300	1100 1200 1300 1400 100 200 300 400 500 600 700 800	250 250 250 350 350 350 350 350 350 350	20500 20500 20500 20500 20500 20500 20500 20500 20500 20500 20500 20500 20500	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	110 110 110 110 110 110 110 110 110 110	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8 0,8	4 4 4 4 4 4 4 4 4
TO125-12,5-9 TO125-12,5-10	12,5 12,5	85 85	900 1000	900 1000	350 350	20500 20500	100 100	110 110	0,1 0,1	0,8 0,8	4

			Элек	трические	и врег	менн	ые парамет	ы			
		пр	и Т _п =2	25° C				при	Γ _{π max}		13
			ри =12 В	Ом)			25		1	С/Вт	иложень
U _{ос, и} , В	Іос, и, А	Iy, or, MA	Uy, or, B	_{Uразв} , кВ (R _{разв} , МОм)	[†] вкл, мкс	t _{зд} , мкс	[†] выкл, мкс	Ізс, п, мА	Іобр, п, мА	В _{Тп-к} , ° С,	Чертеж приложения
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3 1,3	1,5 1,76	21 70
1,75 1,4	31,4 31,4	150 80	2,5 2,5	2 (1000)	15 10	10 5	50150 100	1,3	3	1,76	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,75 1,4	31,4 31,4	150 80	2,5 2,5	2 (1000)	15 10	10 5	50150 100	1,3 3	1,3 3	1,76 1,5	70 21
1,75	31,4	150	2,5	(1000)	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,73	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,70	21
1,75	31,4	150	2,5	2	15	10	50150	1,3	1,3	1,76	70
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	31,4	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3 3	1,5	21 21
1,4 1,4	38,2 38,2	80 80	2,5 2,5	(1000) (1000)	10 10	5 5	100 100	3	3	1,5 1,5	21
1,4 1,4	38,2	80 80	2,5 2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1 5	21
1,4	38,2	80	2,5	(1000)	10	5	100	3	3	1,5 1,5	21 21
•	- ,		- ,-	(=300)	-0	5	100	3	3	1,5	41

	Ī	Предельные значения параметров режима										
		при Тп тах								I _{у, пр, и} , А		
Тип прибора	loc, cp max, A	$T_{\mathbf{K}}$, c	U _{3с, п} , В	U ₀ бр, п, В.	$_{t_{H}=10\mathrm{Mc},\mathrm{U}_{06p}=0}^{\mathrm{I}_{\mathrm{oc},\mathrm{ygp}},\mathrm{A}\mathrm{при}}$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) _{Kp} , A/MKc	Tn max, °C	min	тах	Uу, пр, и max, B	
TO125-12,5-11 TO125-12,5-12	12,5 12,5	85 85	1100 1200	1200	350 350	20500 20500	100 100	110 110	0,1	0,8 0,8	4	
TO125-12,5-13	12,5	85	1300		350	20500	100	110		0,8	4	
TO125-12,5-14	12,5	85	1400		350	20500	100		0,1	0,8	4	
2TO132-25-6 TO132-25-6	25 25	70 70	600 600	600 600	600 600	50320	40 40		0,15 0,15	0,55	4,5 4,5	
2TO132-25-7	25 25	70	700	700	600	50320	40		0,15	0,55 0,55	4,5	
TO132-25-7	25	70	700	700	600	20320	40		0,15		4,5	
2TO132-25-8	25	70	800	800	600	50320	40		0,15		4,5	
TO132-25-8	25	70	800	800	600	20320	40		0,15		4,5	
2TO132-25-9	25	70	900	900	600	50320	40		0,15		4,5	
TO132-25-9	25	70	900	900	600	20320	40		0,15		4,5	
2TO132-25-10	25	7Ó	1000	1000	600	50320	40		0,15		4,5	
TO132-25-10	25	70	1000	1000	600	20320	40	100	0,15	0,55	4,5	
2TO132-25-11	25	70	1100	1100	600	50320	40	100	0,15	0,55	4,5	
TO132-25-11	25	70	1100	1100	600	20320	40	100	0,15	0,55	4,5	
2TO132-25-12	25	70	1200	1200	600	50320	40	100	0,15	0,55	4,5	
TO132-25-12	25	70	1200	1200	600	20320	40	100	0,15	0,55	4,5	
TO2-40-1	40	70	100	100	800	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8	
TO2-40-2	40	70	200	200	800	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8	
TO2-40-3	40	70	300	300	800	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8	
TO2-40-4	40	70	400	400	800	20100	2040	100	0,2	0,5	2,8	
TO2-40-5	40	70	500	500	800	20100			0,2	0,5	2,8	
TO2-40-6	40	70	600	600	800	20100		100		0,5	2,8	
2TO132-40-6	40	70	600	600	800	50320	40		0,15	0,55	4,5	
TO132-40-6	40	70	600	600	630	20320	40		0,15	0,55	4,5	
TO2-40-7	40	70	700	700	800	20100				0,5	2,8	
2TO132-40-7	40	70	700	700	800	50320	40		0,15		4,5	
TO132-40-7	40	70	700	700	630	20320	40		0,15		4,5	
TO2-40-8	40	70	800	800	800	20100			0,2	0,5	2,8	
2TO1 32-40-8	40	70	800	800	800	50320	40		0,15		4,5	
TO132-40-8	40	70	800	800	630	20320	40		0,15		4,5	
TO2-40-9	40	70	900	900	800	20100			0,2	0,5	2,8	
2TO132-40-9	40	70	900	900	800	50320	40		0,15		4,5	
TO132-40-9 TO2-40-10 178	40 40	70 70	900 1000	900 1000	630 800	20320 20100				0,55 0,5	4,5 2,8	

При T_n =25° С При T_n тах T_n	Электрические и временные параметры											
1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,8 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150)			пр	и Тп=	25° C							
1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,8 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150)			-		IOM)			ĸc		4	//Br	риложения
1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) <	U _{ос, и} , В	Іос, и А	Iy, or, MA	Uy, or, B	Uразв, кВ (Rразв, М	[†] вкл, мкс	t _{зд} , мкс	^t выкл ^{, м}	^{]3с, п, мА}	1.6p, n. 4		Pepres a
1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (2,5) (10	1,4	38,2	80		(1000)	10		100				21
1,4 38,2 80 2,5 (1000) 10 5 100 3 3 1,5 21 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 150 (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 150 (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 6316	1,4	-	80		(1000)	10		100				
1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) 10 15 5 63160 3 3 0,7 22	-	-			•							
1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5												
1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8) 10 5 160 3 3 0,7 </td <td></td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			•									
1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) <td>-</td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	-		•			10						
1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5<			•			10						
1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (15			•	•	-							
1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 <	-	-		•	• •							
1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,75 125 150	-					-						
1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (15	•		•								-	
1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 1	-	-										
1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,7 22 1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 </td <td>1,85</td> <td>78,5</td> <td>(150)</td> <td>(2,5)</td> <td>2,8</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>160</td> <td>3</td> <td></td> <td>0,7</td> <td>22</td>	1,85	78,5	(150)	(2,5)	2,8	10	5	160	3		0,7	22
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1,85	78,5	(150)	(2,5)	(10)	15	5	63160	3		0,7	22
1,85 78,5 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,7 22 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) <td>1,85</td> <td>78,5</td> <td>(150)</td> <td>(2,5)</td> <td>2,8</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>160</td> <td>3</td> <td></td> <td>0,7</td> <td>22</td>	1,85	78,5	(150)	(2,5)	2,8	10	5	160	3		0,7	22
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1,85	78,5	(150)	(2,5)	(10)	15	5	63160	3	3	0,7	22
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1,85	78,5	(150)	(2,5)	2,8	10	5	160	3	3	0,7	22
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1,75		150	2,5	2	15	10		3		0,467	70
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1,75	125	150			15	10	50150	3	3	0,467	70
1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5)	1,75	125	150			15	10	50150	3			70
1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,4 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,4 22 1,75 125 (150) (2,5) 2 15 10 50150 3 3 0,4 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,4 70 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2	1,75	125	150	2,5		15	10	50150	3	3	0,467	70
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			150			15	10	50150			0,467	70
1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,4 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5)				2,5	2	15	10	50150			0,467	
1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,4 22 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,4 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) </td <td></td> <td>-</td> <td></td>											-	
1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,4 22 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,4 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22					-						-	
1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,4 22 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,4 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22											-	
1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,4 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22					• •						•	
1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22												
1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22 1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22	-											
1,75 125 150 2,5 2 15 10 50150 3 3 0,467 70 1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22			-									
1,75 125 (150) (2,5) (10) 15 5 63160 3 3 0,47 22 1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22	-		, ,									
1,75 125 (150) (2,5) 2,8 10 5 160 3 3 0,47 22												
				•							-	
	1,75	125	150)	2,5	2,8 2	15	3 10	50150	3	3	0,47	70

	Предельные значения параметров режима										
				пр	ы Т _{п і}	nax			I _{у, пр}	_{э, и} , А	
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	_{Uзс, п} , В	U ₀ бр, п, В	$l_{oc, yдp, A при}$ $t_{n} = 10 мc, U_{o6p} = 0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt)кр, А/мкс	Тп max, °C	min	max	Uy, пр, и max, B
2TO132-40-10 TO132-40-10 2TO132-40-11 TO132-40-11 2TO132-40-12 TO132-40-12 2TO142-50-6 TO142-50-7 TO142-50-7 2TO142-50-8 TO142-50-8 2TO142-50-9 TO142-50-9 2TO142-50-10 2TO142-50-10 2TO142-50-11 TO142-50-12 2TO142-50-12 TO142-50-12 TO142-50-12 TO142-50-12 TO142-50-12 TO142-63-6 TO142-63-6 TO142-63-7 TO142-63-8 TO142-63-8 TO142-63-8	40 40 40 40 40 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 7	1000 1000 1100 1100 1200 600 600 700 800 800 900 1000 1100 1100 1200	1000 1000 1100 1100 1200 600 600 700 800 900 1000 1100 1200 600 600 700 700 800 900 900 900 900 900 900 900 900 9	800 630 800 630 800 900 800 900 800 900 800 900 800 900 800 1200 1200 1200 1200 1200	50320 20320 50320 20320 50320 20320 50320 20320 50320 20320 50320 20320 50320 20320 50320 20320 50320 50320 20320 50320 50320 50320 50320 50320 50320 50320 50320 50320 50320 50320 50320 50320 50320 50320 50320	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	0,15 0,15	0,55 0,55 0,55 0,55 0,55	4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5
TO142-63-9 2TO142-63-10 TO142-63-10 2TO142-63-11 TO142-63-12 TO142-63-12 2TO142-80-6 TO142-80-6 2TO142-80-7 180	63 63 63 63 63 63 63 80 80	70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	900 1000 1000 1100 1100 1200	900 1000 1000 1100 1100 1200 1200 600	1200 1200 1200 1200 1200 1200 1200 1350 1350	20320 50320 20320 50320 50320 20320 50320 20320 50320 50320 50320	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	100 100 100 100 100 100 100 100	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55 0,55	4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5

Электрические и временные параметры											
		пр	и Т _п =2	25° C				при	Γ _{π max}		K
		п ₁ U _{3c} =		JM)			o.			C/Br	пожени
U _{oc, и} , В	Іос, и, А	Iy, or, MA	Uy, or, B	U _{разв} , кВ (R _{разв} , мОм)	[†] вкл, мкс	_{tзд} , мкс	[†] выкл, мкс	Ізс, п, мА	Іобр, п, мА	R _{Tn-K} , °C/	Чертеж приложения
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,85 1,85 1,85 1,85 1,85 1,85 1,85 1,8	125 125 125 125 125 125 125 157 157 157 157 157 157 157 157 157 15	(150) (150)	(2,5) (2,5)	(10) 2,8 (10) 2,8 (10) 2,8 (20) 3 (20)	15 10 15 10 15 10 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	5 5 5 5 5 5 5 5 5 10 5 5 10 5 10 5 10 5	63160 160 63160 160 63160 160 63160 160 63160 160 63160 160 63160 160 63160 160 63160 160 63160 160 63160 160 63160	3 3 3 3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3 3 3 3 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0,47 0,47 0,47 0,47 0,47 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36	22 22 22 22 22 22 23 23 23 23 23 23 23 2
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	198 198 198 198 198	(150) (150) (150) (150) (150)	(2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5)	3 (20) 3 (20) 3	15 15 15 15 15	10 5 10 5	160 63160 160 63160 160	5 5 5 5 5	5 5 5 5 5	0,3 0,3 0,3 0,3 0,3	23 23 23 23 23 23
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	198 198 198 198 198 198 251 251	(150) (150) (150) (150) (150) (150) (150) (150) (150)	(2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5) (2,5)	(20) 3 (20) 3 (20) 3 (20) 3 (20)	15 15 15 15 15 15 15 15 15	5 10 5 10 5 10 5 10 5	63160 160 63160 160 63160 160 63160 160 63160	5 5 5 5 5 5 5 5	5 5 5 5 5 5 5 5	0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,24 0,24	23 23 23 23 23 23 23 23 23 23

		Предельные значения параметров режима											
				π	ри Т _п	max			Ι _{у, пр, и} , А				
Тип прибора	Ioc, cp max, A	T _K , °C	U _{3с, п} , В	U _{обр, п} , В	I_{oc} , yxp, A npn $t_n=10 \text{ mc}$, $U_{o6p}=0$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	T _{II} max, °C	min	тах	Uy, пр, и max, В		
TO142-80-7	80	70	700	700	1350	20320	40	100	0,15	0,55	4,5		
2TO142-80-8	80	70	800	800	1350	50320	40	100	0,15	0,55	4,5		
TO142-80-8	80	70	800	800	1350	20320	40			0,55	4,5		
2TO142-80-9	80	70	900	900	1350	50320	40	100	0,15	0,55	4,5		
2TO142-80-10	80	70	900	900	1350	20320	40	100	0,15	0,55	4,5		
TO142-80-10	80	70	1000	1000	1350	50320	40	100	0,15	0,55	4,5		
2TO142-80-11	80	70	1000	1000	1350	20320	40			0,55	4,5		
TO142-80-11	80	70	1100	1100	1350	50320	40			0,55	4,5		
2TO142-80-12	80	70	1100	1100	1350	20320	40	100	0,15		4,5		
TO142-80-12	80	70	1200	1200	1350	50320	40	100	0,15	0,55	4,5		
TO142-80-12	80	70	1200	1200	1350	20320	40		0,15		4,5		

Модули тиристорные

Тип прибора	loc, cp max, A	О° СУ	Uзс, п, Uобр, п, В вывин	$_{\rm Loc,y\pi p}$, А при $_{\rm L_{\rm H}}$ =10 мс, $_{\rm UoGp}$ =0	(du _{3c} /dt) _{kp} , B/mkc go do	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mkc	Tn max, °C
MT2-10-4	10	85	400	300	501000	100	125
MT2-10-5	10	85	500	300	501000	100	125
MT2-10-6	10	85	600	300	501000	100	125
MT2-10-7	10	85	700	300	501000	100	125
101							

	Электрические и временные параметры										
		прі	и Т _П =2	25° C				при	Γ _{π max}		
	при U _{3C} =12 В		м))M)					3T	ложения	
U _{oc, и} , В	Іос, и, А	Iy, or, MA	Uy, or, B	U _{разв} , кВ (R _{разв} , МОм)	_{твки} , мкс	t _{зд} , мкс	[†] выкл, мкс	Ізс, п, мА	Іобр, п, мА	R _{Тп-к} , °С/Вт	Чертеж приложения
1,75	251	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,24	23
1,75	251		(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
1,75	251.	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	(20)	15	5	63160	5	5	0,24	23
1,75	251	(150)	(2,5)	3	15	10	160	5	5	0,24	23

Таблица 13

		раметры					
	при Т _П	=25° C		при	^Γ π max		
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = =3,14, I _{oc} , ср max	^І у, от, мА	Uy, or, B	t _{вкл} , мкс	[‡] вык _П , мкс	^І зс, и [,] Іобр, и [,] мА	Rтп-к, °С/Вт	Чертеж приложения
1,4 1,4 1,4 1,4	100 100 100 100	3,5 3,5 3,5 3,5	10 10 10 10	100 100 100 100	5 5 5 5	1,5 1,5 1,5 1,5	71a 71a 71a 71a

	Предельные значения параметров режима при Т _{п тах}										
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	. ^Մ 3c, п ^{, Մ} օбр, п [,] B	$_{\rm loc,yдp}$, А при $t_{\rm n}$ =10 мс, $_{ m lo6p}=0$	(du _{ac} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/mkc	Ти тах, ° С				
MT2-10-8	10	85	800	300	501000	100	125				
MT2-10-9	10	85	900	300	501000	100	125				
MT2-10-10	10	85	1000	300	501000	100	125				
MT2-10-11	10	85	1100	300	501000	100	125				
MT2-10-12	10	85\	1200	300	501000	100	125				
MT2-10-13	10	85	1300	300	501000	100	125				
MT2-10-14	10	85	1400	300	501000	100	125				
MT2-16-4	16	85	400	600	501000	100	125				
MT2-16-5	16	85	500	600	501000	100	125				
MT2-16-6	16	85	600	600	501000	100	125				
MT2-16-7	16	85	700	600	501000	100	125				
MT2-16-8	16	85	800	600	501000	100	125				
MT2-16-9	16	85	900	600	501000	100	125				
MT2-16-10	16	85	1000	600	501000	100	125				
MT2-16-11	16	85	1100	600	501000	100	125				
MT2-16-12	16	85	1200	600	501000	100	125				
MT2-16-13	16	85	1300	600	501000	100	125				
MT2-16-14	16	85	1400	600	501000	100	125				
MT2-25-4	25	85	400	800	501000	100	125				
MT2-25-5	25	85	500	800	501000	100	125				
MT2-25-6	25	85	600	800	501000	100	125				
MT2-25-7	25	85	700	800	501000	100	125				
MT2-25-8	25	85	800	800	501000	100	125 125				
MT2-25-9	25 25	85 85	900	800	501000	100	125				
MT2-25-10 MT2-25-11	25 25	85 85	1000 1100	800 800	501000 501000	100 100	125				
MT2-25-11 MT2-25-12	25 25	85	1200	800	501000	100	125				
MT2-25-12 MT2-25-13	25	85	1300	800	501000	100	125				
MT2-25-15	25	85	1400	800	501000	100	125				
MTT40-4	40	85									
MTT40-4 MTT40-5	40	85	400 500	1200 1200	501000 501000	100 100	125 125				
MTT40-5 MTT40-6	40	85	600	1200	501000	100	125				
MTT40-7	40 40	85	700	1200	501000	100	125				
MTT40-7 MTT40-8	40	85	800	1200	501000	100	125				
MTT40-9	40	85	900	1200	501000	100	125				
MTT40-10	40	85	1000	1200	501000	100	125				
	••	J U	- 300	-200	20	- 5 0	- 20				

		Электриче	ские и вре	менные пар	аметры		
	при Тп	₁ =25° C		при Т	π max		
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = =3,14, I _{oc} , ср max	Iy, от [,] мА	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	[†] выкп, мкс	Ізс, и [,] Іобр, и [,] мА	R _{Тп-к} , °С/Вт	Чертеж приложения
1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,45 1,45 1,45 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9	71a
1,4 1,4 1,4 1,4 1,4	100 100 100 100 100	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	10 10 10 10 10	100 100 100 100 100	5 5 5 5 5	0,6 0,6 0,6 0,6 0,6	71a 71a 71a 71a 71a
1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45	100 100 100 100 100 100	4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6	0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72	71a 71a 71a 71a 71a 71a 71a

	Предельные значения параметров режима при T _{п max}										
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	Ս ₃ c, ո [,] Սօ бր, ո [,] B	loc, удр, А при t _и =10 мс, Uoбр=0	(du _{3c} /dt) _к р, В/мкс	(di _{oc} /dt) _к р, А/мкс	Тп max,°C				
MTT40-11	40	85	1100	1200	501000	100	125				
MTT40-12	40	85	1200	1200	501000	100	125				
MTT40-13	40	85	1300	1200	501000	100	125				
MTT40-14	40	85	1400	1200	501000	100	125				
MTT63-4	63	85	400	1350	501000	100	125				
MTT63-5	63	85	500	1350	501000	100	125				
MTT63-6	63	85	600	1350	501000	100	125				
MTT63-7	63	85	700	1350	501000	100	125				
MTT63-8	63	85	800	1350	501000	100	125				
MTT63-9	63	85	900	1350	501000	100	125				
MTT63-10	63	85	1000	1350	501000	100	125				
MTT63-11	63	85	1100	1350	501000	100	125				
MTT63-12	63	85	1200	1350	501000	100	125				
MTT63-13	63	85	1300	1350	501000	100	125				
MTT63-14	63	85	1400	1350	501000	100	125				
MTT80-4	80	85	400	1350	501000	100	125				
MTT80-5	80	85	500	1350	501000	100	125				
MTT80-6	80	85	600	1350	501000	100	125				
MTT80-7	80	85	700	1350	501000	100	125				
MTT80-8	80	85	800	1350	501000	100	125				
MTT80-9	80	85	900	1350	501000	100	125				
MTT80-10	80	85	1000	1350	501000	100	125				
MTT80-11	80	85	1100	1350	501000	100	125				
MTT80-12	80	85 05	1200	1350	501000	100	125 125				
MTT80-13 MTT80-14	80 80	85 85	1300 1400	1350 1350	501000 501000	100 100	125				
MTT100-4	100	85	400	2800	2001000	40	125				
MTT100-5	100	85 85	500	2800	2001000	40	125				
MTT100-6	100	85 85	600 700	2800	2001000	40 40	125 125				
MTT100-7 MTT100-8	100 100	85 85	700 800	2800 2800	2001000 2001000	40 40	125				
MTT100-8 MTT100-9	100	85	900	2800	2001000	40	125				
MTT100-9 MTT100-10	100	85	1000	2800	2001000	40	125				
MTT100-10 MTT100-11	100	85	1100	2800	2001000	40	125				
MTT100-11 MTT100-12	100	85	1200	2800	2001000	40	125				
MTT100-12	100	85	1300	2800	2001000	40	125				
							:				

		Эпектриче	ские и врем	менные пап	аметры	1	
	при Тп				π max		
	F -11				II III ax	4	ж.
U _{oc, и} , в при loc, и= =3,14, loc, ср max	Іу, от, мА	Uy, or, B	[†] вкл, МКс	[†] выкл, м ^{кс}	^І зс, и ^{, І} обр, и ^{, МА}	R _{Tn-K} , °C/Bt	Чертеж приложения
1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,55 1,55 1,55	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,4	71a
1,5	100	4	10	100	6	0,36	71a
1,5	100	4	10	100	6	0,36	71a
1,75 1,75	400 400	4 4	10 10	100 100	6 6	0,3 0,3	72a 72a
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a

		Предель	ные значен	ия парам	иетров режима	при Тп г	nax
Тип прибора	Ioc, cp max, A	$T_{\mathbf{K}},{}^{\circ}C$	Ս ₃ c, ո [,] Ս _օ ճp, ո [,] B	$I_{oc, yдp}$, А при t_{n} =10 мс, U_{o6p} =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mkc	Тп max, °C
MTT100-14	100	85	1400	2800	2001000	40	125
MTT100-15	100	85	1500	2800	2001000	40	125
MTT100-16	100	85	1600	2800	2001000	40	125
MTT125-4	125	85	400	3000	2001000	40	125
MTT125-5	125	85	500	3000	2001000	40	125
MTT125-6	125	85	600	3000	2001000	40	125
MTT125-7	125	85	700	3000	2001000	40	125
MTT125-8	125	85	800	3000	2001000	40	125
MTT125-9	125	85	900	3000	2001000	40	125
MTT125-10	125	85	1000	3000	2001000	40	125
MTT125-11	125	85	1100	3000	2001000	40	125
MTT125-12	125	85	1200	3000	2001000	40	125
MTT125-13	125	85	1300	3000	2001000	40	125
MTT125-14	125	85	1400	3000	2001000	40	125
MTT125-15	125	85	1500	3000	2001000	40	125
MTT125-16	125	85	1600	3000	2001000	40	125
MTT160-4	160	85	400	3300	2001000	40	125
MTT160-5	160	85	500	3300	2001000	40	125
MTT160-6	160	85	600	3300	2001000	40	125
MTT160-7	160	85	700	3300	2001000	40	125
MTT160-8	160	85	800	3300	2001000	40	125
MTT160-9	160	85	900	3300	2001000	40	125
MTT160-10	160	85	1000	3300	2001000	40	125
MTT160-11	160	85	1100	3300	2001000	40	125
MTT160-12	160	85	1200	3300	2001000	40	125
MTT160-13	160	85 85	1300	3300	2001000	40	125
MTT160-14	160	85	1400	3300	2001000	40	125
MTT160-15 MTT160-16	160 160	85 85	1500 1600	3300	2001000	40	125
MIIII00-10	100	63	1000	3300	2001000	40	125

	Электрические и временные параметры								
	при Тп	=25° C		при Т	п тах				
Uoc, и [,] В при Ioc, и= =3,14, Ioc, ср max	Іу, от, мА	Uy, or, B	[†] вкл [,] мкс	[†] выкл [,] мкс	^І зс, и ^{, І} обр, и [,] мА	R _{Tn-K} , °C/Bt	Чертеж приложения		
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,3	72a		
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a 72a		
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a 72a		
1,25	400	4	10	100	6	0,16 0,16	72a 72a		
1,25	400	4	10	100 100	6 6	0,16	72a 72a		
1,25	400	4 4	10 10	100	6	0,16	72a 72a		
1,25	400	4		100	6	0,16	72a 72a		
1,25	400 400	4	10 10	100	6	0,16	72a 72a		
1,25 1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a 72a		
		4	10	100	6	0,16	72a 72a		
1,25 1,25	400 400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,25	400	4	10	100	6	0,16	72a 72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		
1,75	400	4	10	100	6	0,16	72a		

Модули тиристорно-диодные

]	Предель	ные значен	ния парам	етров режима	при Тпг	max
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	Ս ₃ c, ո. ^Ս օ 6 p, ո. B	$_{\rm Oc,y\pi p}^{\rm Loc,y\pi p}$. А при $_{\rm H}^{\rm = 10}$ мс, $_{\rm Ocp}^{\rm = 0}$	(du _{3c} /dt) _к р, В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	Тп max, °C
МТД40-4	40	85	400	1000	501000	100	125
МТД40-5	40	85	500	1000	501000	100	125
МТД40-6	40	85	600	1000	501000	100	125
МТД40-7	40	85	700	1000	501000	100	125
МТД40-8	40	85	800	1000	501000	100	125
МТД40-9	40	85	900	1000	501000	100	125
МТД40-10	40	85	1000	1000	501000	100	125
МТД40-11	40	85	1100	1000	501000	100	125
МТД40-12	40	85	1200	1000	501000	100	125
МТД40-13	40	85	1300	1000	501000	100	125
МТД40-14	40	85	1400	1000	501000	100	125
МТД63-4	63	85	400	1200	501000	100	125
МТД63-5	63	85	500	1200	501000	100	125
МТД63-6	63	85	600	1200	501000	100	125
МТД63-7	63	85	700	1200	501000	100	125
МТД63-8	63	85	800	1200	501000	100	125
МТД63-9	63	85	900	1200	501000	100	125
МТД63-10	63	85	1000	1200	501000	100	125
МТД63-11	63	85	1100	1200	501 000	100	125
МТД63-12	63	85	1200	1200	501000	100	125
МТД63-13	63	85	1300	1200	501000	100	125
МТД63-14	63	85	1400	1200	501000	100	125
МТД80-4	80	85	400	1350	501000	100	125
мтд80-5	80	85	500	1350	501000	100	125
мтд80-6	80	85	600	1350	501000	100	125
мтд80-7	80	85	700	1350	501000	100	125
МТД80-8	80	85	800	1350	501000	100	125
МТД80-9	80	85	900	1350	501000	100	125
МТД80-10	80	85	1000	1350	501000	100	125
МТД80-11	80	85	1100	1350	501000	100	125
МТД80-12	80	85	1200	1350	501000	100	125
МТД80-13	80	85 85	1300	1350	501000	100	125
МТД80-14	80	85 85	1400	1350	501000	100 40	125 125
МТД100-4	100	85 85	400 500	2800	2001000	40 40	125
МТД100-5	100	85	300	2800	2001000	40	123
190							

	 	Электриче	ские и вре	менные пар	раметры		
	при Тп	/ 25° C		при Т	Γ _{π max}		
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = =3,14, I _{oc} , ср max	Іу, ог, мА	U _y , от, В	[‡] вкл, мкс	[†] выкл, мкс	Ізс, и [,] Іобр, и [,] мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
1,45	100	4	10	100	6	0,72	716
1,45	100	4	10	100	6	0,72	716
1,45	100	4	10	100	6	0,72	716
1,45	100 100	4 4	10 10	100 100	6 6	0,72 0,72	71 б 71 б
1,45 1,45	100	4	10	100	6	0,72	716 716
1,45	100	4	10	100	6	0,72	716 716
1,45	100	4	10	100	6	0,72	71 6
1,45	100	4	10	100	6	0,72	716
1,45	100	4	10	100	6	0,72	716
1,45	100	4	10	100	6	0,72	71б
1,55	100	4	10	100	6	0,44	716
1,55	100	4	10	100	6	0,44	71б
1,55	100	4	10	100	6	0,44	71б
1,55	100	4	10	100	6	0,44	716
1,55	100	4	10	100	6	0,44	71б
1,55	100	4	10	100	6	0,44	716
1,55	100	4	10	100	6	0,44	716
1,55	100	4	10	100	6	0,44	716
1,55	100	4	10	100	6	0,44	716
1,55	100	4	10	100	6	0,44	716
1,55 1,5	100 100	4 4	10	100 100	6 6	0,44 0,36	71 6 71 6
1,5	100	4	10 10	100	6	0,36	716 716
1,5	100	4	10	100	6	0,36	716 716
1,5	100	4	10	100	6	0,36	716 716
1,5	100	4	10	100	6	0,36	716 716
1,5	100	4	10	100	6	0,36	71 6
1,5	100	4	10	100	6	0,36	716
1,5	100	4	10	100	6	0,36	716
1,5	100	4	10	100	6	0,36	716
1,5	100	4	10	100	6	0,36	716
1,5	100	4	10	100	6	0,36	716
1,75 ·	400	4	10	100	6	0,3	72б
1,75	400	4	10	100	6	0,3	726

	Предельные значения параметров режима при T _{п max}										
Тип прибора	Ioc, cp max, A	T _K , °C	Uзс, п ^{, U} обр, п ^{, В}	$I_{ m oc}$, удр, А при $t_{ m H}$ =10 мс, $U_{ m o6p}$ =0	(du _{3c} /dt) кр, В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Тп max, °C				
МТД100-6	100	85	600	2800	2001000	40	125				
МТД100-7	100	85	700	2800	2001000	40	125				
МТД100-8	100	85-	800	2800	2001000	40	125				
МТД100-9	100	85	900	2800	2001000	40	125				
МТД100-10	100	85	1000	2800	2001000	40	125				
МТД100-11	100	85	1100	2800	2001000	40	125				
МТД100-12	100	85	1200	2800	2001000	40	125				
МТД100-12	100	85	1300	2800	2001000	40	125				
МТД100-13	100	85	1400	2800	2001000	40	125				
МТД100-15	100	85	1500	2800	2001000	40	125				
МТД100-15	100	85	1600	2800	2001000	40	125				
МТД100-10	125	85	400	3000	2001000	40	125				
МТД125-5	125	85	500	3000	2001000	40	125				
МТД125-6	125	85	600	3000	2001000	40	125				
МТД125-7	125	85	700	3000	2001000	40	125				
МТД125-8	125	85	800	3000	2001000	40	125				
МТД125-9	125	85	900	3000	2001000	40	125				
МТД125-10	125	85	1000	3000	2001000	40	125				
МТД125-11	125	85	1100	3000	2001000	40	125				
МТД125-12	125	85	1200	3000	2001000	40	125				
МТД125-12	125	85	1300	3000	2001000	40	125				
МТД125-14	125	85	1400	3000	2001000	40	125				
МТД125-15	125	85	1500	3000	2001000	40	125				
МТД125-16	125	85	1600	3000	2001000	40	125				
МТД160-4	160	85	400	3300	2001000	40	125				
МТД160-5	160	85	500	3300	2001000	40	125				
МТД160-6	160	85	600	3300	2001000	40	125				
МТД160-7	160	85	700	3300	2001000	40	125				
МТД160-8	160	85	800	3300	2001000	40	125				
МТД160-9	160	85	900	3300	2001000	40	. 125				
МТД160-10	160	85	1000	3300	2001000	40	125				
МТД160-11	160	85	1100	3300	2001000	40	125				
МТД160-11	160	85	1200	3300	2001000	40	125				
МТД160-13	160	85	1300	3300	2001000	40	125				
МТД160-14	160	85	1400	3300	2001000	40	125				
МТД160-15	160	85	1500	3300	2001000	40	125				
МТД160-16	160	85	1600	3300	2001000	40	125				

	Электрические и временные параметры										
	при Тп	=25° C		при Т	π max						
U _{Oc, и} , В при I _{Oc, и} = =3,14, I _{Oc, ср} max	Іу, от, мА	U _{y, от} , В	[†] вкл, мкс	[†] выкл, мкс	^І зс, и [,] ^І обр, и ^{, МА}	R _{Тп-к} , ° С/Вт	Чертеж приложения				
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	400 400 400 400 400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	726 726 726 726 726 726 726 726 726 726				
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	400 400 400 400 400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6 6 6	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	726 726 726 726 726 726 726 726 726 726				

Модули диодно-тиристорные

		Предель	ные значе	ния парам	етров режима	при Тп г	nax
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	Uзс, п, Uобр, п, В	loc, удр, А при t _и =10 мс, Uoбр=0	(du _{3c} /dt) _{KP} , B/mkc	(di _{oc} /dt) _{kp} , A/mkc	Тп тах, °С
МДТ2-10-4	10	85	400	300	501000	100	125
МДТ2-10-5	10	85	500	300	501000	100	125
МДТ2-10-6	10	85	600	300	501000	100	125
МДТ2-10-7	10	85	70 0	300	501000	100	125
МДТ2-10-8	10	85	800	300	501000	100	125
МДТ2-10-9	10	85	900	30 0	501000	100	125
МДТ2-10-10	10	85	1000	30 0	501000	100	125
МДТ2-10-11	10	85	1100	300	501000	100	125
МДТ2-10-12	10	85	1200	30 0	501000	100	125
МДТ2-10-13	10	85	1300	3.00	501000	100	125
МДТ2-10-14	10	85	1400	30 0	501000	100	125
МДТ2-16-4	16	85	400	60 0	501000	100	125
МДТ2-16-5	16	85	500	600	501000	100	125
МДТ2-16-6	16	85	6 00	600	501000	100	125
МДТ2-16-7	16	85	700	600	501000	100	125
МДТ2-16-8	16	85	800	60 0	501000	100	125
МДТ2-16-9	16	85	90 0	600	501000	100	125
МДТ2-16-10	16	85	1000	600	501000	100	125
МДТ2-16-11	16	85	1100	600	501000	100	125
МДТ2-16-12	16	85	1200	600	501000	100	125
МДТ2-16-13	16	85	1300	600	501000	100	125
МДТ2-16-14	16	85	1400	600	501000	100	125
МДТ2-25-4	25	85	400	800	50,1000	100	125
МДТ2-25-5	25	85	500	800	501000	100	125
МДТ2-25-6	25	85	600	800	501000	100	125
МДТ2-25-7	25	85 85	700	800	501000	100	125
МДТ2-25-8	25 25	85 85	800	800	501000	100	125
МДТ2-25-9	25 25	85 85	900	800	501000	100	125
МДТ2-25-10 МДТ2-25-11	25 25	85 85	1000 1100	800 800	501000 501000	100 100	125 125
• •						100	123
МДТ2-25-12	25	85	1200	800	501000	100	125
МДТ2-25-13	25	85	1300	800	501000	100	125
194							

•	Электрич	еские и вре	еменные па	раметры			
	при Т _п	₁ =25° C		при Т	^Γ π max		
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = = 3,14 I _{oc} , ср max	Iy, ot, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	[‡] выкл [,] мкс	¹ зс, и ^{, 1} обр, и [,] мА	R _{Тп-к} , °С/ Вт	Чертеж приложения
1,4	100	3, 5	10	100	5	1,5	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	1,5	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	1,5	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	1,5	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	1,5	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	1,5	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	1,5	71в
1,4	100 100	3,5	10	100 100	5 5	1,5	71в 71в
1,4 1,4	100	3,5 3,5	10 10	100	5	1,5 1,5	71в 71в
1,4	100	3,5	10	100	5	1,5	71в 71в
1,45	100	3,5 3,5	10	100	5	0,9	71в 71в
1,45	100	3,5	10	100	5	0,9	71в 71в
1,45	100	3,5	10	100	5	0,9	71B
1,45	100	3,5	10	100	5	0,9	71в
1,45	100	3,5	10	100	5	0,9	71в
1,45	100	3,5	10	100	5	0,9	71в
1,45	100	3,5	10	100	5	0,9	71в
1,45	100	3,5	10	100	5	0,9	71в
1,45	100	3,5	10	100	5	0,9	71в
1,45	100	3,5	10	100	5	0,9	71в
1,45	100	3,5	10	100	5	0,9	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	0,6	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	0,6	71в
1,4	100	3, 5	10	100	5	0,6	71в
1,4	100	3,5	10	100	5 5	0,6	71в ′
1,4	100	3,5	10	100	5	0,6	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	0,6	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	0,6	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	0,6	71в
1,4	100	3,5	10	100	5	0,6	71в
1,4	100	3,5	10	100	5 5	0,6	71в
						•	

]	Пределы	ные значен	ия парам	етров режима	при Тп г	nax
Тип прибора	loc, cp max. A	T _K , °C	_{Uзс, п} , _{Uобр, п} , в	$_{\rm Oc,y\pi p,A}^{\rm loc,y\pi p,A}$ при $_{\rm u=10mc,U_{\rm ofp}=0}^{\rm loc,y\pi p,A}$	(du _{3c} /dt) кр , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	Tn max, °C
иДТ2-25-14	25	85	1400	800	501000	100	125
1ДТ40-4	40	85	400	1000	501000	100	125
ИДТ40-5	40	85	500	1000	501000	100	125
ИДТ40-6	40	85	600	1000	501000	100	125
1ДТ4 0-7	40	85	700	1000	501000	100	125
1ДТ40-8	40	85	800	1000	501000	100	125
[ДТ40-9	40	85	900	1000	501000	100	125
ІДТ40- 10	40	85	1000	1000	501000	100	125
IДТ40-11	40	85	1100	1000	501000	100	125
ДТ40-12	40	85	1200	1000	501000	100	125
ДТ40-13	40	85	1300	1000	501000	100	125
ДТ40-14	40	85	1400	1000	501000	100	125
ДТ63-4	63	85	400	1200	501000	100	125
ДТ63-5	63	85	500	1200	501000	100	125
ІДТ63-6	63	85	6 00	1200	501000	100	125
ДТ63- 7	63	85	700	1200	501000	100	125
ГДТ63-8	63	85	800	1200	501000	100	125
ДТ63-9	63	85	900	1200	501000	100	125
ДТ63-10	63	85	1000	1200	501000	100	125
ДТ63-11	63	85	1100	1200	501000	100	125
ДТ63-12	63	85	1200	1200	501000	100	125
ДТ63-13	63	85	1300	1200	501000	100	125
ДТ63-14	63	85	1400	1200	501000	100	125
ДТ80-4	80	85	400	1350	501000	100	125
ДТ80-5	80	85	500	1350	501000	100	125
ДТ80-6	80	85	600	1350	501000	100	125
ІДТ80-7	80	85	700	1350	501000	100	125
ДТ80-8	80	85	800	1350	501000	100	125
ДТ80-9	80	85	1000	1350	501000	100	125
ДТ80-10	80	85	1100	1350	501000	100	125
ДТ80-11	80	85	1100	1350	501000	100	125
ІДТ80-12	80	85	1200	1350	501000	100	125
1ДТ80-13	80	85	1300	1350	501000	100	125
іДТ80-14	80	85	1400	1350	501000	100	125
IДТ100-4	100	85	400	2800	2001000	40	125
іДТ100-5	100	85	500	2800	2001000	40	125
ІДТ100-6	100	85	600	2800	2001000	40	125

	Этоктонно	OKUA U DO	еменные па	ngaretnar			
	при Тп		еменные па	- ,		-	
	при 1п	-25 C		при	π max		
U _{oc, и} , В при l _{oc, и} = =3,14 l _{oc} , ср max	Іу, от, мА	Uy, or, B	[†] вкл, м кс	[†] выкл [,] мкс	Ізс, и [,] Іобр, и [,] мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
1,4 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3,5 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0,6 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72	71B
1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	100 100 100 100 100	4 4 4 4	10 10 10 10 10	100 100 100 100 100	6 6 6 6	0,36 0,36 0,36 0,36 0,36	71B 71B 71B 71B 71B
1,5 1,5 1,5 1,75 1,75 1,75	100 100 100 400 400 400	4 4 4 4 4	10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6	0,36 0,36 0,36 0,3 0,3	71B 71B 71B 72B 72B 72B

]	Предельные значения параметров режима при Т _{п тах}										
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	Uзс, п [,] Uобр, п [,] В	loc, удр, А при t _и =10 мс, U _{oбр} =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _K p, A/MKc	Тп max, °C					
МДТ100-7	100	85	700	2800	2001000	40	125					
МДТ100-8	100	85	800	2800	2001000	40	125					
МДТ100-9	100	85	900	2800	2001000	40	125					
МДТ100-10	100	85	1000	2800	2001000	40	125					
МДТ100-11	100	85	1100	2800	2001000	40	125					
МДТ100-12	100	85	1200	2800	2001000	40	125					
МДТ100-13	100	85	1300	2800	2001000	40	125					
МДТ100-14	100	85	1400	2800	2001000	40	125					
МДТ100-15	100	85	1500	2800	2001000	40	125					
МДТ100-16	100	85	1600	2800	2001000	40	125					
МДТ125-4	125	85	400	3 000	20010 0 0	40	125					
МДТ125-5	125	85	500	3000	2001000	40	125					
МДТ125-6	125	85	600	3000	2001000	4 0	125					
МДТ125-7	125	85	700	3000	2001000	40	125					
МДТ125-8	125	85	800	3000	2001000	40	125					
МДТ125-9	125	85	900	300C	2001000	40	125					
МДТ125-10	125	85	1000	3000	2001000	40	125					
МДТ125-11	125	85	1100	3000	2001000	40	125					
МДТ125-12	125	85	1200	3000	2001000	40	125					
МДТ125-13	125	85	1300	3000	2001000	40	125					
МДТ125-14	125	85	1400	3000	2001000	40	125					
МДТ125-15	125	85	1500	3000	2001000	40	125					
МДТ125-16	125	85	1600	3000	2001000	40	125					
МДТ160-4	160	85	400	3300	2001000	40	125					
МДТ160-5	160	85	500	3300	2001000	40	125					
МДТ160-6	160	85	600	3300	2001000	40	125					
МДТ160-7	160	85	700	3300	2001000	40	125					
МДТ160-8	160	85	800	3300	2001000	40 40	125					
МДТ160-9	160	85	900	3300	2001000	40	125					
МДТ160-10	160	85 05	1000	3300	2001000	40	125					
МДТ160-11	160	85 95	1100	3300	2001000	40	125					
МДТ160-12	160	85 85	1200	3300	2001000	40	125					
МДТ160-13	160	85 95	1300	3300	2001000	40 40	125					
МДТ160-14	160	85	1400	3300	2001000	40 40	125 125					
МДТ160-15	160 160	85 85	1500 1600	3300 3300	2001000 2001000	40 40	125					
мдт160-16	100	92	1000	3300	2001000	40	143					

	Электрические и временные параметры								
	при Т	=25°C		при 7	^Γ π max				
Uoc, и, В при Ioc, и= =3.14 Ioc, ср max	Iy, от, мА	Uy, or, B	^t вкл, мкс	^t выкл, мкс	¹ зс, и. ¹ обр, и [,] мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения		
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	400 400 400 400 400 400 400 400 400 400	n 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3	72B		
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	400 400 400 400 400 400 400 400 400 400	4 4 4 4 4 4 4 4	10 10 10 10 10 10 10 10 10	100 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6 6	0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16 0,16	72B		

Модули оптотиристорные

	Предельные значения параметров режима при $T_{\Pi \; max}$									
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K ,°C	Uзс, п [,] Uобр, п [,] В	^I ос, удр, А при t _и =10 мс, U _{обр} =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{кр} , А/мкс	Тп max,°С			
MTO2-10-4	10	70	400	300	20100	100	110			
MTO2-10-5	10	70	500	300	20100	100	110			
MTO2-10-6	10	70	600	300	20100	100	110			
MTO2-10-7	10	70	700	300	20100	100	110			
MTO2-10-8	10	70	800	300	20100	100	110			
MTO2-10-9	10	70	900	300	20100	100	110			
MTO2-10-10	10	70	1000	300	20100	100	110			
MTO2-10-11	10	70	1100	300	20100	100	110			
MTO2-10-12	10	70	1200	300	20100	100	110			
MTO2-16-4	16	70	400	600	20100	100	110			
MTO2-16-5	16	70	500	600	20100	100	110			
MTO2-16-6	16	70	600	600	20100	100	110			
MTO2-16-7	16	70	700	600	20100	100	110			
MTO2-16-8	16	70	800	600	20100	100	110			
MTO2-16-9	16	70	900	600	20100	100	110			
MTO2-16-10	16	70	1000	600	20100	100	110			
MTO2-16-11	16	70	1100	600	20100	100	110			
MTO2-16-12	16	70	1200	600	20100	100	110			
MTO2-25-4	25	85	400	800	20100	100	110			
MTO2-25-5	25 25	85 85	500 600	800	20100	100 100	110 110			
MTO2-25-6 MTO2-25-7	25 25	85 85	700	800 800	20100 20100	100	110			
MTO2-25-7 MTO2-25-8	25 25	85	800	800	20100	100	110			
MTO2-25-9	25	85	900	800	20100	100	110			
MTO2-25-10	25	85	1000	800	20100	100	110			
MTO2-25-11	25	85	1100	800	20100	100	110			
MTO2-25-12	25	85	1200	800	20100	100	110			
MTOTO40-4	40	70	400	1200	20100	100	110			
MTOTO40-5	40	70	500	1200	20100	100	110			
MTOTO40-6	40	70	600	1200	20100	100	110			
MTOTO40-7	40	70	700	1200	20100	100	110			
MTOTO40-8	40	70	800	1200	20100	100	110			
MTOTO40-9	40	70	900	1200	20100	100	110			
MTOTO40-10	40	70	1000	1200	20100	100	110			
•										

	Электри	ческие и	временн	ые парам	етры			
	при	Τ _Π =25°	С		при Т	π max		_
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = =3,14 I _{oc, ср} max	Іу,от, мА	Uy, or, B	т _{вкл} , мкс	Спрох, пФ	[†] выкл, мкс	Ізс, и ^{, І} обр, и ^{, мA}	R _{Тп-к} , °С/Вт	Чертеж приложения
1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,45 1,45	88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9	71r
1,4 1,4 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,	88 88 80 80 80 80 80	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	10 10 10 10 10 10 10 10	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	100 100 100 100 100 100 100 100 100	5 5 6 6 6 6 6	0,4 0,4 0,4 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72 0,72	71r 71r 71r 71r 71r 71r 71r 71r 71r

		Предель	ные значен	ния парам	етров режим	апри Тпг	nax
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	Uзс, п, Uобр, п [,] В	$_{\rm Oc,yдp},$ А при $_{\rm H}^{=10}$ мс, $_{\rm Ocp}^{=0}$	(du ₃ c/dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) кр, А/мкс	Тп тах, °С
MTOTO40-11	40	70	1100	1200	20100	100	110
MTOTO40-12	40	70	1200	1200	20100	100	110
MTOTO63-4	63	70	400	1350	20100	100	110
MTOTO63-5	63	70	500	1350	20100	100	110
MTOTO63-6	63	70	600	1350	20100	100	110
MTOTO63-7	63	70	700	1350	20100	100	110
MTOTO63-8	63	70	800	1.350	20100	100	110
MTOTO63-9	63	70	900	1350	20100	100	110
MTOTO63-10	63	70	1000	1350	20100	100	110
MTOTO63-11	63	70	1100	1350	20100	100	110
MTOTO63-12	63	70	1200	1350	20100	100	110
MTOTO80-4	80	70	400	1350	20100	100	110
MTOTO80-5	80	70	500	1350	20100	100	110
MTOTO80-6	80	70	600	1350	20100	100	110
MTOTO80-7	80	70	700	1350	20100	100	110
MTOTO80-8	80	70	800	1350	20100	100	110
MTOTO80-9	80	70	900	1350	20100	100	110
MTOTO80-10	80	70	1000	1350	20100	100	110
MTOTO80-11	80	70	1100	1350	20100	100	110
MTOTO80-12	80	70	1200	1350	20100	100	110
MTOTO100-4	100	70	400	2000	20100	70	110
MTOTO100-5	100	70	500	2000	20100	70	110
MTOTO100-6	100	70	600	2000	20100	70	110
MTOTO100-7	100	70	700	2000	20100	70	110
MTOTQ100-8	100	70	800	2000	20100	70	110
MTOTO100-9	100	70	900	2000	20100	70	110
MTOTO100-10	100	70	1000	2000	20100	70	110
MTOTO100-11	100	70	1100	2000	20100	70	110
MTOTO100-12	100	70	1200	2000	20100	70	110
MTOTO125-4	125	70	400	2500	20100	70	110
MTOTO125-5	125	70	500	2500	20100	70	110
MTOTO125-6	125	70	600	2500	20100	70	110
MTOTO125-7	125	70	700	2500	20100	70	110
MTOTO125-8	125	70	800	2500	20100	70	110
MTOTO125-9	125	70	900	2500	20100	70	110
MTOTO125-10	125	70	1000	2500	20100	70 70	110
MTOTO125-11	125	70	1100	2500	20100	70	110
202							

	Электри	ческие и	временн	ње парам	етры			
	при	T _π =25° (2		при Т ₁	n max		
ос, и, в при 10с, и— =3,14 loc, ср max	ly, or, MA	Uy, or, B	[†] вкл, мкс	Спрох, пФ	[†] выкл, мкс	¹ 3с, и ^{, 1} обр, и [,] мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
1,45 1,45 1,45 1,55 1,55 1,55 1,55 1,55	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0,72 0,72 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36	71r
,75 ,75 ,75 ,75 ,75 ,75 ,75 ,75	80 80 80 80 80 80	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5				6 6 6 6 6	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	73 73 73 73 73 73 73 73

	ŀ	Предельные значения параметров режима при ${ m T_{\Pi}}_{ m max}$									
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	Uзс, п [,] Uобр, п [,] В	$_{\rm loc,\ yдp},$ А при $_{\rm H}^{=10}$ мс, $_{\rm lofp}^{=0}$	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/mcc	Тп max, °C				
MTOTO125-12	125	70	1200	2500	20100	70	110				
MTOTO160-4	160	70	400	3200	20100	70	110				
MTOTO160-5	160	70	500	3200	20100	70	110				
MTOTO160-6	160	70	600	3200	20100	70	110				
MTOTO160-7	160	70	700	3200	20100	70	110				
MTOTO160-8	160	70	800	3200	20100	70	110				
MTOTO160-9	160	70	900	3200	20100	70	110				
MTOTO160-10	160	70	1000	3200	20100	70	110				
MTOTO160-11	160	70	1100	3200	20100	70	110				
MTOTO160-12	160	70	1200	3200	20100	70	110				

Модули оптотиристорно-диодные

		Предель	ные значе	ния парам	етров режима	апри Тпг	nax
Тип прибора	loc, cp max, A		Ս _{3¢,} ո, Սօճp, ո, B	^I oc, удр, А при t _и =10 мс, U _{oбр} =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) kp, A/MKC	Тп max, °C
МТОД40-4	40	70	400	1000	20100	100	110
МТОД40-5	40	70	500	1000	20100	100	110
МТОД40-6	40	70	600	1000	20100	100	110
МТОД40-7	40	70	700	1000	20100	100	110
мТОД40-8	40	70	800	1000	20100	100	110
204							

	Электрические и временные параметры									
	при	T _Π =25°	C		при Т	^Γ π max		_		
Uoc, и, В при Ioc, и= =3,14 Ioc, ср max	ly, от, мА	Uy, or, B	t _{вкп} , мкс	Спрох, пФ	[†] выкл, мкс	^Т зс, и ^{, Т} обр, и [,] мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения		
1,75	80	2,5				6	0,25	73		
1,75	80	2,5				6	0,2	72r		
1,75	80	2,5				6	0,2	72r		
1,75	80	2,5				6	0,2	72r		
1,75	80	2,5				6	0,2	72r		
1,75	80	2,5				6	0,2	72г		
1,75	80	2,5				6	0,2	72r		
1,75	80	2,5				6	0,2	72г		
1,75	80	2,5				6	0,2	72г		
1,75	80	2,5				6	0,2	72г		

Таблица 17

	Электрические и временные параметры										
	при	τ _π =25°	C		при Т	п max					
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = =3,14 I _{oc} , ср max	Іу, от, мА	Uy, or, B	_{твки} , мкс	Спрох, пФ	[†] выкл, мкс	^І зс, и ^{, І} обр, и [,] мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения			
1,45 1,45 1,45 1,45 1,45	80 80 80 80	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	10 10 10 10	20 20 20 20 20 20	100 100 100 100 100	6 6 6 6	0,72 0,72 0,72 0,72 0,72	71д 71д 71д 71д 71д			

	П	Іредельн	ые значен	ия парамо	етров режима	при Тп г	nax
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	_{Uзс, п} , U _{обр, п} , В	$I_{\rm oc,y\pi p}$, A при $t_{\rm M}$ =10 мс, $U_{ m o6p}$ =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) кр, А/мкс	Тптах°С
МТОД40-9	40	70	900	1000	20100	100	110
МТОД40-10	40	70	1000	1000	20100	100	110
МТОД40-11	40	70	1100	1000	20100	100	110
МТОД40-12	40	70	1200	1000	20100	100	110
МТОД63-4	63	70	400	1200	20100	100	110
МТОД63-5	63	70	500	1200	20100	100	110
МТОД63-6	63	70	600	1200	20100	100	110
МТОД63-7	63	70	700	1200	20100	100	110
МТОД63-8	63	70	800	1200	20100	100	110
МТОД63-9	63	70	900	1200	20100	100	110
МТОД63-10	63	70	1000	1200	20100	100	110
МТОД63-11	63	70	1100	1200	20100	100	110
МТОД63-12	63	70	1200	1200	20100	100	110
мтод80-4	80	70	400	1350	20100	100	110
МТОД80-5	80	70	500	1350	20100	100	110
мТОД80-6	80	70	600	1350	20100	100	110
МТОД80-7	80	70	700	1350	20100	100	110
МТОД80-8	80	70	800	1350	20100	100	110
мтод80-9	80	70	900	1350	20100	100	110
МТОД80-10	80	70	1000	1350	20100	100	110
МТОД80-11	80	70	1100	1350	20100	100	110
МТОД80-12	80	70	1200	1350	20100	100	110

		Электр	ические в	и временн	ые параме	тры					
	при Т	π=25° C			при Т	n max		_			
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = =3,14 I _{oc} , ср max	Iy, or, MA	Uy, or, B	_{твкл} , мкс	Спрох, пФ	[†] выкл, мк ^с	¹ 3с, и, ¹ обр, и, мА	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения			
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71д			
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71д			
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71д			
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71д			
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д			
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д			
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д			
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д			
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д			
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д			
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д			
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д			
1,55	80	2,5	10	20	100	6	0,44	71д			
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д			
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д			
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д			
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д			
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д			
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д			
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д			
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д			
1,5	80	2,5	10	20	100	6	0,36	71д			

Модули диодно-оптотиристорные

		Предели	ные значе	ния парам	етров режим	а при Тп г	nax
Тип прибора	Ioc, cp max, A	T _K , °C	_{Uзс, п} , _{Uобр, п} , В	$I_{oc, yдp}$, А при t_{H} =10 мс, U_{o6p} =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(di _{oc} /dt) _K p, A/MKc	Тп max, °C
МДТО2-10-4	10	70	400	300	20100	100	110
МДТО2-10-5	10 10	70	500	300	20100	100	110
МДТО2-10-6 МДТО2-10-7	10	70 70	600 700	300 300	20100 20100	100 100	110 110
МДТО2-10-7 МДТО2-10-8	10	70 70	800	300	20100	100	110
МДТО2-10-9	10	70	900	300	20100	100	110
мДТО2-10-10	10	70	1000	300	20100	100	110
МДТО2-10-11	10	70	1100	300	20100	100	110
МДТО2-10-12	10	70	1200	300	20100	100	110
МДТО2-16-4	16	7 0	400	600	20100	100	110
МДТО2-16-5 МДТО2-16-6	16 16	70 70	500 600	600 600	20100 20100	100 100	110 110
МДТО2-16-7	16	70 70	700	600	20100	100	110
МДТО2-16-8	16	70	800	600	20100	100	110
МДТО2-16-9	16	70	900	600	20100	100	110
МДТО2-16-10	16	70	1000	600	20100	100	110
МДТО2-16-11	16	70	1100	600	20100	100	110
МДТО2-16-12	16	70	1200	600	20100	100	110
МДТО2-25-4	25 25	85 85	400 500	800 800	20100 20100	100 100	110 110
МДТО2-25-5 МДТО2-25-6	25 25	85	600	800	20100	100	110
МДТО2-25-7	25	85	700	800	20100	100	110
МДТО2-25-8	25	85	800	800	20100	100	110
МДТО2-25-9	25	85	900	800	20100	100	110
мДТО2-25-10	25	85	1000	800	20100	100	110
МДТО2-25-11	25	85	1100	800	20100	100	110
МДТО2-25-12	25	85	1200	800	20100	100	110
МДТО-40-4 МПТО-40-5	40	70 70	40 0	1000	20100	100	110
МДТО-40-5 МДТО-40-6	40 40	70 70	500 600	1000 1000	20100 20100	100 100	110 110
мдто-40-7	40	70 70	700	1000	20100	100	110
• •	40	70 ⁻	800	1000	20100	100	110
МДТО40-8 МДТО40-9	40 40	70 70	900	1000	20100	100	110
м д 1 ОтО-У	70	, 0	700	1000	20	200	

	Электрические и временные параметры									
	при	τ _π =25° (2		при Т	π max				
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = =3,14 I _{oc} , ср max	ly, or [,] MA	Uy, от. В	[†] вкп, мкс	Спрох, пФ	[†] выкл, мкс	^І зс, и [,] Іобр, и [,] мА	R _{Тп-к} , °С/Вт	Чертеж приложения		
1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71e		
1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71e		
1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71e		
1,4	88	2,5	10	20	100	5 5	1,5	71e		
1,4 1,4	88 88	2,5 2,5	10 10	20 20	100 100	5	1,5 1,5	71e 71e		
1,4	88	2,5 2,5	10	20	100	5	1,5	71e		
1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71e		
1,4	88	2,5	10	20	100	5	1,5	71e		
1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e		
1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e		
1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e		
1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e		
1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e		
1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e		
1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e		
1,45	88	2,5	10	20	100	5	0,9	71e		
1,45	88	2,5	10	20	100	5 5	0,9	71e		
1,4	88 88	2,5	10	20	100	5 5	0,4	71e		
1,4 1,4	88	2,5 2,5	10 10	20 20	100 100	5	0,4 0,4	71e 71e		
1,4	88	2,5 2,5	10	20	100	5	0, 4	71e 71e		
1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e		
1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e		
1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e		
1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e		
1,4	88	2,5	10	20	100	5	0,4	71e		
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e		
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e		
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e		
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e		
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e		
1,45	80	2,5	10	20	100	6	0,72	71e		

	Т	Тредель	ные значен	ния парам	етров режима	при Тп г	nax
Тип прибора	loc, cp max, A	T _K , °C	.Ս _{3c, п} , Սօ 6p, п, B	loc, удр, А при t _н =10 мс, U _{oбр} =0	(du _{3c} /dt) кр, В/мкс	(di _{oc} /dt) _{Kp} , A/MKc	Тп тах,° С
мдто40-10	40	70	1000	1000	20100	100	110
МДТО40-11	40	70	1100	1000	20100	100	110
МДТО40-12	40	70	1200	1000	20100	100	110
мдто63-4	63	70	400	1200	20100	100	110
МДТО63-5	63	70	500	1200	20100	100	110
мдто63-6	63	70	600	1200	20100	100	110
мдто63-7	63	70	700	1200	20100	100	110
мдтО63-8	63	70	800	1200	20100	100	110
мдто63-9	63	70	900	1200	20100	100	110
МДТО63-10	63	70	1000	1200	20100	100	110
МДТО63-11	63	70	1100	1200	20100	100	110
МДТО63-12	63	70	1200	1200	20100	100	110
мдто80-4	80	70	400	1350	20100	100	110
мдтО80-5	80	70	500	1350	20100	100	110
МДТО80-6	80	70	600	1350	20100	100	110
мдтО80-7	80	70	700	1350	20100	100	110
мдто80-8	80	70	800	1350	20100	100	110
МДТО80-9	80	70	900	1350	20100	100	110
МДТО80-10	80	70	1000	1350	20100	100	110
МДТО80-11	80	70	1100	1350	20100	100	110
МДТО80-12	80	70	1200	1350	20100	100	110
МДТО100-4	100	70	400	2000	20100	100	110
мДТО100-5	100	70	500	2000	20100	100	110
мДТО100-6	100	70	600	2000	20100	100	110
мДТО100-7	100	70	700	2000	20100	100	110
мДТО100-8	100	70	800	2000	20100	100	110
мдтО100-9	100	70	900	2000	20100	100	110
МДТО100-10	100	70	1000	2000	20100	100	110
МДТО100-11	100	70	1100	2000	20100	100	110
мдтО100-12	100	70	1200	2000	20100	100	110
МДТО125-4	125	70	400	2500	20100	100	110
МДТО100-5	125	70	500	2500	20100	100	110
мДТО125-6	125	70	600	2500	20100	100	110
мдт0125-7	125	70	700	2500	20100	100	110
мдто125-8	125	70	800	2500	20100	100	110
мдт0125-9	125	70	900	2500	20100	100	110
мдт0125-10	125	70	1000	2500	20100	100	110
210							

	Электри	ические и	временн	ые параме	етры			
	при	Τ _Π =25°	C		при Т ₁	ı max		
U _{oc, и} , В при I _{oc, и} = =3,14 I _{oc, ср} max	Іу, от, мА	Uy, or, B	[†] вкл; мкс	Спрох, пФ	[†] выкл, мкс	Ізс, и ^{, І} обр, и ^{, м.А}	R _{Tn-K} , °C/Br	Чертеж приложения
1,45 1,45 1,45 1,45 1,45 1,55 1,55 1,55	80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	0,72 0,72 0,72 0,72 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,44 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36	71e
1,75 1,75 1,75 1,75 1,75 1,75	80 80 80 80 80	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5				6 6 6 6 6	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	72д 72д 72д 72д 72д 72д 72д

	Предельные значения параметров режима при T _{п max}							
Тип прибора	Ioc, cp max. A		_{Uзс, п} , U _{обр, п, В}	$_{\rm Ocf, yдp}$, А при $_{\rm H}$ =10 мс, $_{\rm Ocp}$ =0	(du _{3c} /dt) _{кр} , В/мкс	(dioc/dt) _{Kp} , A/mxc	Тп тах, ° С	
МДТО125-11	125	70	1100	2500	20100	100	110	
МДТО125-12	125	70	1200	2500	20100	100	110	
МДТО160-4	160	70	400	3200	20100	100	110	
МДТО160-5	160	70	500	3200	20100	100	110	
МДТО160-6	160	70	600	3200	20100	100	110	
МДТО160-7	160	70	700	3200	20100	100	110	
МДТО160-8	160	70	800	3200	20100	100	110	
МДТО160-9	160	70	900	3200	20100	100	110	
МДТО160-10	160	70	1000	3200	20100	100	110	
МДТО160-11	160	70	1100	3200	20100	100	110	
МДТО160-12	16b	70	1200	3200	20100	100	110	

НЕКОТОРЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ТИРИСТОРОВ

Отвод выделяемого тепла от полупроводниковых приборов (особенно от мощных на ток 10 A и более) является одной из главных задач обеспечения надежности при конструировании и эксплуатации аппаратуры. Необходимо придерживаться принципа максимально возможного снижения температуры полупроводниковой структуры и корпусов приборов. Для охлаждения тиристоров применяются теплоотводные радиаторы, работающие в условиях естественного охлаждения или с принудительным воздушным или жидкостным охлаждением. Могут быть также использованы конструктивные элементы узлов и блоков аппаратуры, имеющие достаточную поверхность или хороший теплоотвод. В этом случае контактная поверхность радиатора должна иметь шероховатость и плоскопараллельность не хуже указанных в информационных материалах или ТУ на тиристоры или охладители.

Крепление приборов к радиатору должно обеспечивать надежный тепловой контакт. Если корпус прибора должен быть изолирован, то для уменьшения общего теплового сопротивления лучше изолировать радиатор от корпуса аппаратуры, чем прибор от радиатора.

При естественном охлаждении отвод тепла улучшается, если активные поверхности радиатора расположены вертикально, так как в этом случае лучше условия конвекции. При принудительном охлаждении ось прибора должна быть перпендикулярна, а ребра охладителя параллельны направлению потока охлаждающего воздуха.

	Электрические и временные параметры							
	при Т _п =25° С					при Т _{п тах}		
Uoc, и, В при Ioc, и= =3,14 Ioc, ср max	Iy, от [,] мА	Uy, от, В	[†] вкл, мкс	Спрох, пФ	[†] выкл, мкс	Ізс, и, Іобр, и, МА	Rт _{п-к} , °С/Вт	Чертеж приложения
1,75	80	2,5				6	0,25	72д
1,75	80	2,5				6	0,25	72д
1,75	80	2,5				6	0,2	72д
1,75	80	2,5				6	0,2	72д
1,75	80	2,5				6	0,2	72д
1,75	80	2,5				6	0,2	72д
1,75	80	2,5				6	0,2	72д
1,75	80	2,5				6	0,2	72д
1,75	80	2,5				6	0,2	72д
1,75	80	2,5				6	0,2	72д
1,75	80	2,5				6	0,2	72д

При сборке тиристоров с радиатором необходимо использовать специальные ключи с нормируемым крутящим моментом, а для приборов таблеточной конструкции — устройства с нормированным усилием сжатия. Следует учитывать, что превышение допустимых в ТУ усилий создает дополнительные механические напряжения в выпрямительном элементе и может вызвать его разрушение. При недостаточном усилии увеличивается тепловое сопротивление корпус—охладитель, в результате чего прибор может выйти из строя из-за перегрева структуры.

Для улучшения теплового контакта прибор—охладитель следует применять специальные теплопроводящие пасты, например КПТ-8.

В процессе эксплуатации приборы и охладители необходимо периодически очищать от пыли или других загрязнений.

При подготовке и проведении монтажа тиристоров механические и климатические воздействия не должны превышать значений, указанных в ТУ или информационных материалах.

При рихтовке, формовке и обрезании выводов участок вывода ближе к корпусу должен быть закреплен так, чтобы не возникали, изгибающие или растягивающие усилия, превышающие указанные в ТУ. Паяльники, применяемые для пайки выводов приборов, должны быть низковольтными. Время пайки, а также расстояние от корпуса или изолятора до места лужения или пайки вывода не должны превышать указанных в ТУ. Очищать места пайки от флюса нужно жидкостями, которые не влияют на покрытие, маркировку или материал корпуса (например, спиртобензиновой смесью).

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СПРАВОЧНИКОМ

Тиристоры во всех таблицах располагаются по мере возрастания максимально допустимого постоянного, среднего или импульсного тока в открытом состоянии (графа 2). Тиристоры с одинаковым значением тока в открытом состоянии, в свою очередь, располагаются по мере возрастания импульсного повторяющегося напряжения в закрытом состоянии (графа 4).

С учетом зависимости параметров тиристоров от электрических и тепловых режимов в таблицах (по возможности) в головках таблиц приведены режимы их измерения.

При отыскании по таблицам необходимого тиристора могут возникнуть различные ситуации. Рассмотрим наиболее типичные из них.

1. Известен только тип тиристора, т.е. его маркировка. Необходимо установить вид и группу прибора, его перспективность и параметры.

Вид и группа тиристора устанавливаются в разделах "Классификация тиристоров". и "Системы условных обозначений тиристоров". В разделе "Системы условных обозначений тиристоров" приведены все действовавшие и действующие системы, что дает возможность определить новизну прибора по принадлежности к старой или новой системе обозначений.

По алфавитному указателю тиристоров, приведенному в конце справочника, устанавливаются местонахождение прибора в конкретной таблице и его параметры.

2. Известен тип тиристора. Необходимо найти эквивалентную замену.

По алфавитному указателю устанавливается местонахождение прибора в справочнике. Исходя из конкретного режима эксплуатации (значений токов, напряжений, временных и динамических параметров и характеристик, а также тепловых условий) подбирается наиболее близкий по сочетанию параметров тиристор.

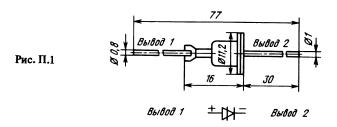
- 3. Известны электрический и тепловой режимы. Необходимо подобрать тиристор, удовлетворяющий заданному режиму.
- В разделе "Классификация тиристоров" определяются вид и группа прибора. По "Содержанию" устанавливается номер таблицы с параметрами выбранного вида или группы тиристоров и подбирается прибор (сначала по значению тока в открытом состоянии), наиболее полно удовлетворяющий требованиям потребителя.

ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ТИРИСТОРАМ

ГОСТ 15133-77	Приборы полупроводниковые. Термины и определения
ГОСТ 20859-79	Приборы полупроводниковые силовые. Общие технические условия
ГОСТ 2.730-73	Приборы полупроводниковые. Условные обозначения графические
ГОСТ 18472-77	Приборы полупроводниковые. Корпуса. Габаритные и присоединительные размеры
ГОСТ 23900-79	Приборы полупроводниковые силовые. Габаритные и присоединительные размеры

ΓΟCT 20332-84	Тиристоры. Термины, определения и буквенные обозначения параметров
ΓΟCT 19138.1-73	Тиристоры. Метод измерения напряжения включения
ГОСТ 19138.2-73	Тиристоры. Метод измерения импульсного отпи- рающего тока и импульсного отпирающего напря- жения управляющего электрода
ΓΟCT 19138.3-73	Тиристоры. Метод измерения времени включения
ГОСТ 19138.4-73	Тиристоры. Метод измерения времени включения, нарастания и задержки
ГОСТ 19138.6-74	Тиристоры. Метод измерения критической скорости нарастания напряжения в закрытом состоянии
ΓΟCT 19138.7-74	Тиристоры. Метод измерения импульсного запирающего тока, импульсного запирающего напряжения, импульсного коэффициента запирания
ГОСТ 19138.8-75	Тиристоры. Метод измерения удерживающего тока
ГОСТ 19138.9-75	Тиристоры. Метод измерения тока в закрытом состоянии и обратного тока
ГОСТ 19138.10-75	Тиристоры. Метод измерения напряжения в открытом состоянии
ΓΟCT 19138.11-75	Тиристоры. Метод измерения постоянного отпи- рающего тока и постоянного отпирающего напря- жения управляющего электрода
ГОСТ 24461-80	Приборы полупроводниковые силовые. Методы измерений и испытаний
OCT 11 336.919-81	Приборы полупроводниковые. Система условных обозначений
РД 16 270-85	Приборы полупроводниковые силовые. Тиристоры. Методы расчета и выбора для применения в преобразовательных устройствах
PTM OAA.682.032-72	Методика типового расчета воздушных ребристых охладителей силовых полупроводниковых прибо- ров

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ТИРИСТОРОВ



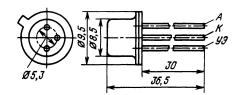
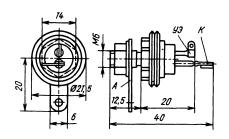


Рис. П.2



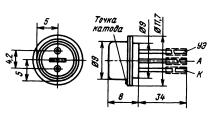


Рис. П.3

Рис. П.4

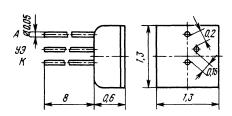


Рис. П.5

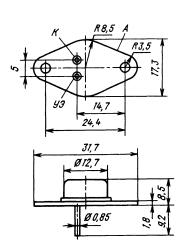


Рис. П.6

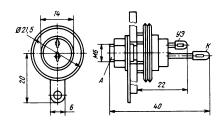


Рис. П.7

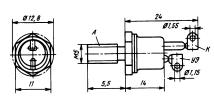


Рис. П.8

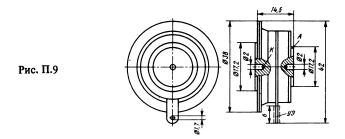


Рис. П.10

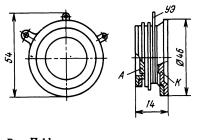


Рис. П.11

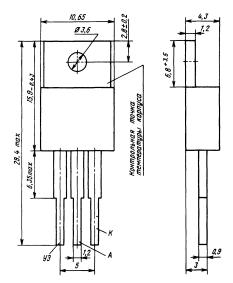


Рис. П.12

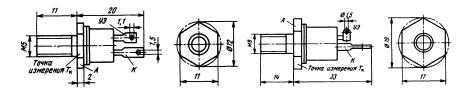


Рис. П.13

Рис. П.14

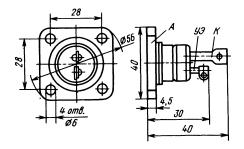
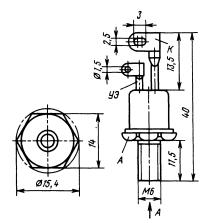


Рис. П.15



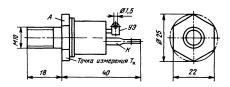
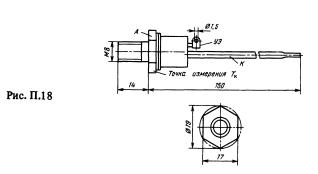


Рис. П.17

Рис. П.16



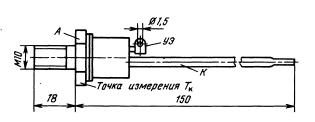




Рис. П.19

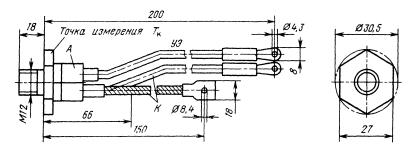
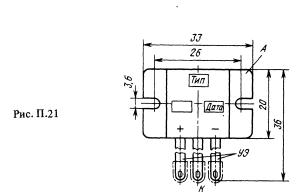


Рис. П.20



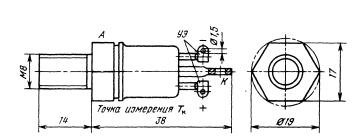
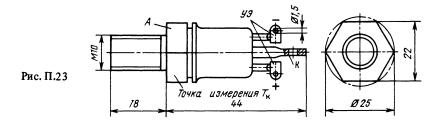


Рис. П.22



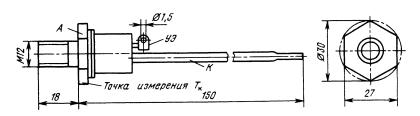
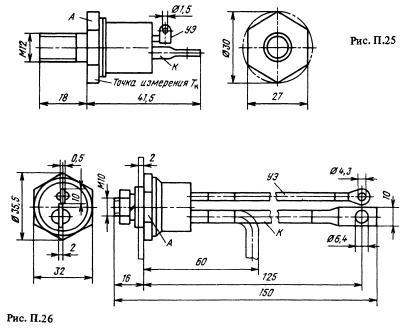


Рис. П.24



221

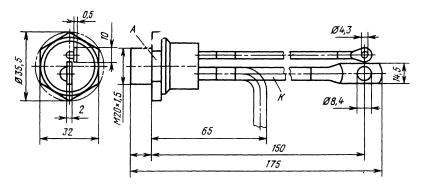
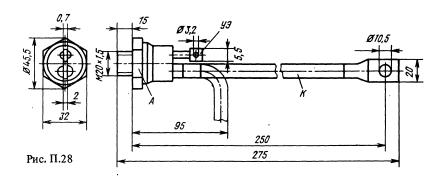


Рис. П.27



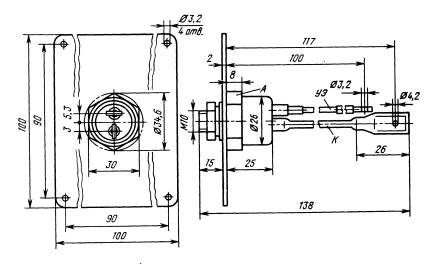
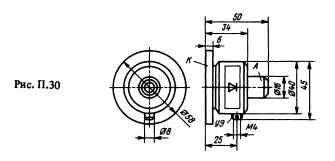
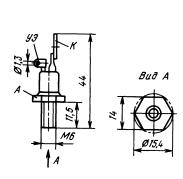


Рис. П.29





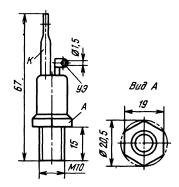


Рис. П.31

Рис. П.32

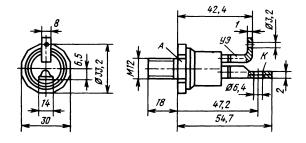


Рис. П.33

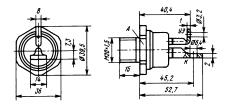


Рис. П.34

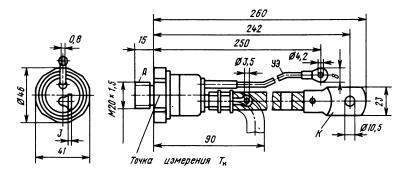


Рис. П.35

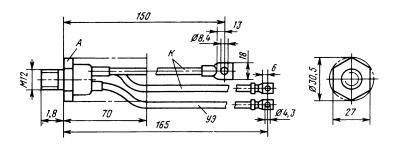


Рис. П.36

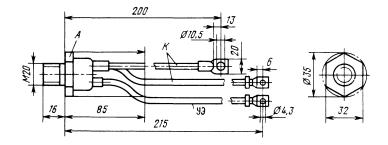
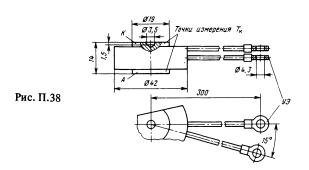


Рис. П.37



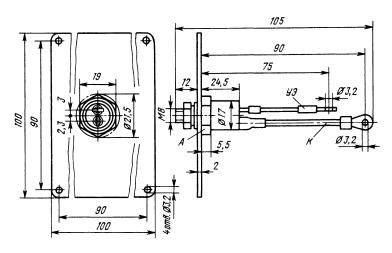


Рис. П.39

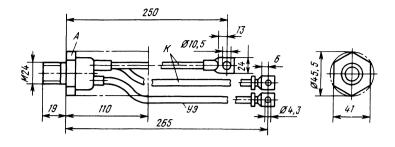


Рис. П.40

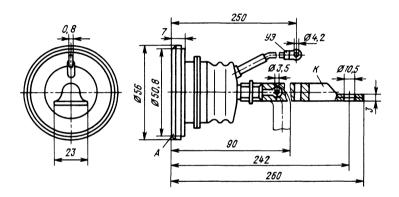


Рис. П.41

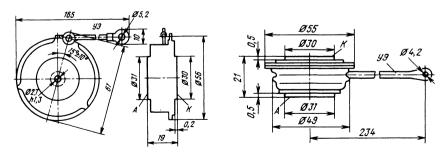
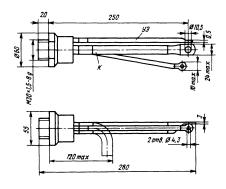


Рис. П.42

Рис. П.43



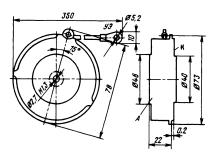
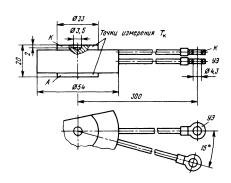


Рис. П.44

Рис. П.45



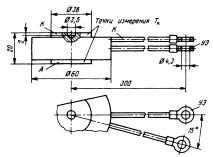
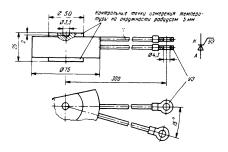


Рис. П.46

Рис. П.47





8* 227

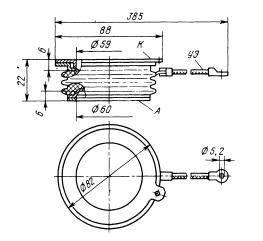
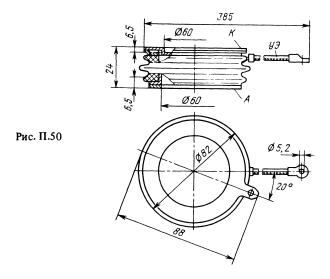
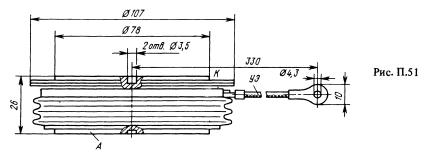


Рис. П.49





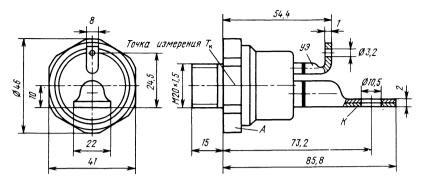
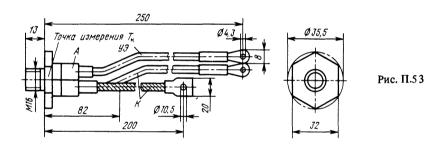
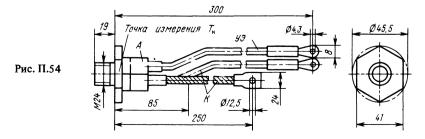


Рис. П.52





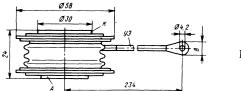
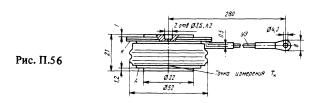


Рис. П.55



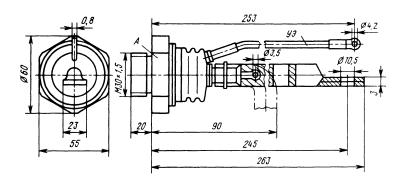


Рис. П.57

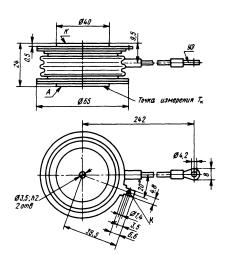


Рис. П.58

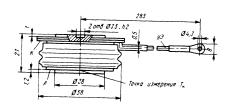
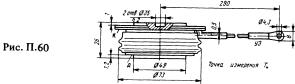


Рис. П.59



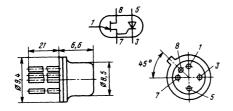
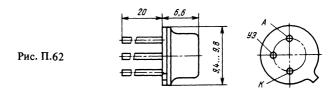


Рис. П.61



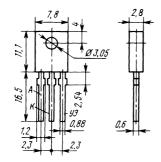


Рис. П.63

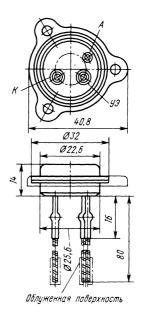
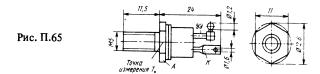
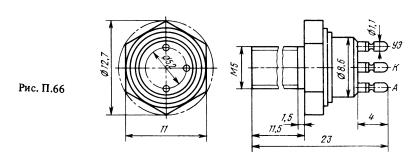
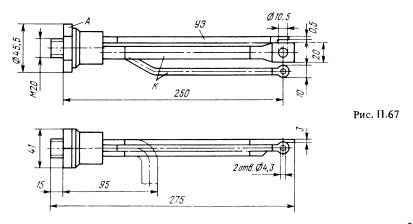


Рис. П.64







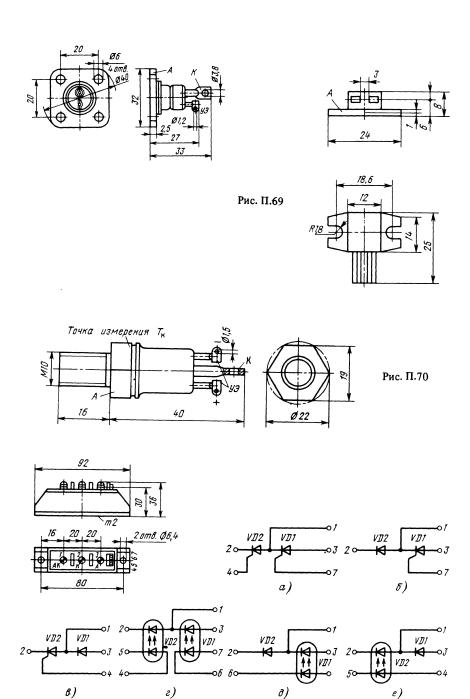


Рис. П.71

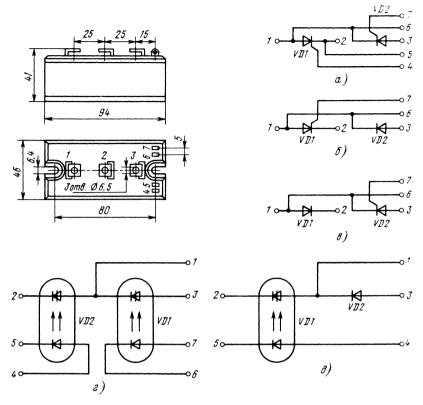
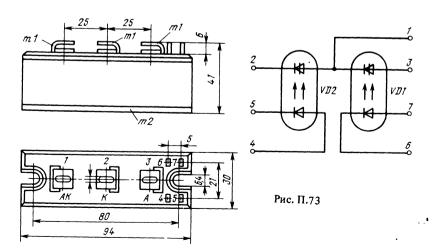


Рис. П.72



ПЕРЕЧЕНЬ ТИРИСТОРОВ, ПОМЕЩЕННЫХ В СПРАВОЧНИКЕ

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2H102A	32	2T123-320-8	86
2Н102Б	32	2T132-25-13	44
2H102B	32	2T132-25-14	44
2Н102Б	32	2T132-25-15	44
2Н102Д	32	2T132-25-16	44
2H102E	32	2T132-25-18	44
2Н102Ж	32	2T132-25-20	46
2Н102И	32	2T132-50-1	50
2T112-10-1	34	2T132-50-2	50
2T112-10-2	34	2T132-50-3	52
2T112-10-3	34	2T132-50-4	52
2T112-10-4	34	2T132-50-5	52
2T112-10-5	34	2T132-50-6	52
2T112-10-6	36	2T132-50-7	52
2T112-10-7	36	2T132-50-8	52
2T112-10-8	36	2T132-50-9	52
2T112-10-9	36	2T132-50-10	54
2T112-10-10	36	2T132-50-11	54
2T112-10-11	36	2T132-50-12	54
2T112-10-13	36	2T133-320-9	86
2T122-25-1	40	2T133-320-10	86
27122-25-2	40	2T133-320-11	86
2T122-25-3	40	2T133-320-12	86
2T122-25-4	42	2T133-320-13	88
21122-25-5	42	2T133-320-14	88
2T122-25-6	42	2T133-320-15	88
2T122-25-7	42	2T133-320-16	88
2T122-25-8	42	2T133-320-18	88
2T122-25-9	42	2T133-320-20	88
2T122-25-10	44	2T133-400-4	90
2T122-25-11	44	2T133-400-5	90
2T122-25-12	44	2T133-400-6	90
2T123-250-4	78	2T133-400-7	90
2T123-250-5	78	2T133-400-8	90
2T123-250-6	78	2T133-400-9	90
2T123-250-7	80	2T133-400-10	90
2T123-250-8	80	2T133-400-11	90
2T123-250-9	80	2T133-400-12	90
2T123-250-10	80	2T133-400-13	90
2T123-250-11	82	2T133-400-14	90
2T123-250-12	82	2T133-400-15	90
2T123-320-4	84	2T133-400-16	90
2T123-320-5	84	2T142-50-13	54
2T123-320-6	84	2T142-50-14	54
2T123-320-7	86	2T142-50-15	54

Тип	Стр.	Тип	Стр.
прибора		прибора	
2T142-50-16		2T151-100-7	64
2T142-50-18	54	2T151-100-7 2T151-100-8	66
2T142-50-18 2T142-50-20	56	2T151-100-9	66
2T142-80-1	56	2T151-100-9 2T151-100-10	66
2T142-80-1 2T142-80-2	58	2T151-100-11	66
2T142-80-2 2T142-80-3	58	2T151-100-11	66
2T142-80-4	60	2T151-100-12	66
2T142-80-5	60	2T151-100-13	66
2T142-80-6	60	2T151-100-14 2T151-100-15	66
2T142-80-7	60	2T151-100-15 2T151-100-16	68
2T142-80-7 2T142-80-8	60	2T152-80-13	62
2T142-80-9	60	2T152-80-13 2T152-80-14	62
2T142-80-10	60	2T152-80-14 2T152-80-15	62
2T142-80-10 2T142-80-11	62	2T152-80-15 2T152-80-16	64
2T142-80-11 2T142-80-12	62	2T152-80-18	64
2T142-80-12 2T143-400-18	62	2T152-80-18 2T152-80-20	64
2T143-400-18	90	2T152-80-20 2T153-630-20	94
2T143-400-20 2T143-400-22	90		94
2T143-400-22 2T143-400-24	90	2T153-630-22	94
2T143-500-4	90	2T153-630-24	94
2T143-500-4 2T143-500-5	92	2T153-800-10 2T153-800-11	96
2T143-500-6	92	2T153-800-11 2T153-800-12	96
2T143-500-7	92	2T153-800-12 2T153-800-13	96
2T143-500-7 2T143-500-8	92	2T153-800-15 2T153-800-14	96
2T143-500-8 2T143-500-9	92	2T153-800-14 2T153-800-15	96
2T143-500-10	92	2T153-800-15 2T153-800-16	96
2T143-500-10 2T143-500-11	92	2T153-800-10 2T153-800-18	96
2T143-500-11 2T143-500-12	92	2T163-600-18 2T161-125-3	68
2T143-500-12	92	2T161-125-3 2T161-125-4	68
2T143-500-13	92	2T161-125-5	68
2T143-500-15	92	2T161-125-6	68
2T143-500-16	92	2T161-125-7	68
2T143-630-4	94 94	2T161-125-8	68
2T143-630-5	94 94	2T161-125-9	68
2T143-630-6	94 94	2T161-125-10	68
2T143-630-7	94 94	2T161-125-11	68
2T143-630-8	94 94	2T161-125-11 2T161-125-12	68
2T143-630-9	94 94	2T161-125-12 2T161-125-13	68
2T143-630-9	94 94	2T161-125-14	70
2T143-630-10 2T143-630-11	94	2T161-125-15	70
2T143-630-11	94	2T161-125-16	70
2T151-100-3	64	2T161-160-3	70
2T151-100-3	64	2T161-160-4	70
2T151-100-5	64	2T161-160-5	70
2T151-100-6	64	2T161-160-6	70
_ 1 10 1 100 0	0.		

Si-160-8 72 2T171-320-11 Si-160-9 72 2T171-320-12 Si-160-10 72 2T171-320-13 Si-160-11 72 2T171-320-15 Si-160-12 72 2T171-320-15 Si-160-13 72 2T171-320-16 Si-160-14 72 2T23-100-7 Si-160-15 72 2T23-100-8 Si-160-15 72 2T23-100-9 Si-160-16 72 2T223-100-9 Si-160-16 72 2T223-100-10 Si-160-16 72 2T223-100-10 Si-160-15 72 2T223-100-10 Si-160-16 72 2T223-100-10 Si-160-16 74 2T223-100-10 Si-160-16 74 2T223-100-10 Si-160-16 74 2T223-200-4 Si-160-16 74 2T223-200-4 Si-160-16 74 2T223-200-5 Si-160-16 75 2T223-200-6 Si-160-16 76 2T223-200-6 Si-160-16 78 2T223-200-10 Si-160-16 78 2T223-1000-10 Si-160-16 79 2T223-1000-10 Si-160-16 79 2T223-1000-10 Si-160-16 79 2T223-1000-10 Si-160-16 70 2T223-1000-10		
1-200-5		Стр.
Si-160-8 72 2T171-320-11 Si-160-9 72 2T171-320-12 Si-160-10 72 2T171-320-13 Si-160-10 72 2T171-320-14 Si-160-12 72 2T171-320-15 Si-160-12 72 2T171-320-16 Si-160-13 72 2T171-320-16 Si-160-14 72 2T23-100-7 Si-160-15 72 2T223-100-8 Si-160-15 72 2T223-100-9 Si-160-16 72 2T223-100-9 Si-160-16 72 2T223-100-10 Si-160-16 72 2T223-100-10 Si-160-16 73 2T223-100-10 Si-160-16 74 2T223-100-10 Si-160-16 74 2T223-100-10 Si-160-16 74 2T223-100-11 Si-160-16 74 2T223-200-8 Si-1200-6 74 2T223-200-8 Si-1200-7 74 2T223-200-6 Si-1200-10 76 2T223-200-6 Si-1200-10 76 2T223-200-7 Si-1200-11 76 2T223-200-9 Si-1200-13 76 2T223-200-10 Si-1200-14 76 2T223-200-10 Si-1200-15 76 2T223-200-10 Si-1200-15 76 2T223-200-10 Si-1200-16 78 2T223-1000-10 Si-1200-16 78 2T223-1000-10 Si-1200-16 80 2T223-1000-16 Si-1200-16 80 2T223-1200-16 Si-1200-16	61-160-7	70
51-160-9 72 2T171-320-12 51-160-10 72 2T171-320-13 51-160-11 72 2T171-320-14 51-160-12 72 2T171-320-15 51-160-13 72 2T171-320-16 51-160-14 72 2T223-100-7 51-160-15 72 2T223-100-8 51-160-16 72 2T223-100-9 71-200-3 74 2T223-100-10 71-200-4 74 2T223-100-10 71-200-5 74 2T223-100-12 71-200-6 74 2T223-200-3 71-200-7 74 2T223-200-4 71-200-8 74 2T223-200-5 71-200-9 76 2T223-200-6 71-200-10 76 2T223-200-7 71-200-11 76 2T223-200-9 71-200-12 76 2T223-200-10 71-200-13 76 2T223-200-10 71-200-14 76 2T223-200-10 71-200-15 76 2T223-200-10 71-250-3 78 2T253-800-20 71-250-4 78 2T253-800-2		
1-160-10 72 2T171-320-13 1-160-11 72 2T171-320-14 1-160-12 72 2T171-320-15 1-160-13 72 2T171-320-15 1-160-14 72 2T23-100-7 1-160-15 72 2T23-100-8 1-160-16 72 2T23-100-9 1-200-3 74 2T223-100-10 1-200-4 74 2T223-100-12 1-200-5 74 2T223-200-3 1-200-6 74 2T223-200-3 1-200-7 74 2T223-200-5 1-200-8 74 2T223-200-6 1-200-9 76 2T223-200-6 1-200-10 76 2T223-200-6 1-200-10 76 2T223-200-8 1-200-11 76 2T223-200-9 1-200-12 76 2T223-200-10 1-200-13 76 2T223-200-10 1-200-14 76 2T223-200-10 1-200-15 76 2T223-200-10 1-200-16 78 2T223-200-12 1-250-3 78 2T253-800-20 1-250-6 80 2T253-1000-11 1-250-6 80 2T253-1000-10 1-250-7 80 2T253-1000-13 1-250-9 80 2T253-1000-14 1-250-10 82 2T253-1000-16 1-250-11 82 2T253-1000-16 1-250-12 82 2T253-1000-16 1-250-13 82 2T253-1250-6 1-250-14 82 2T253-1250-6 1-250-15 84 2T253-1250-6 1-250-16 84 2T253-1250-7 1-320-3 84 2T253-1250-6 1-320-6 84 2T253-1250-10 1-320-6 84 2T253-1250-10 1-320-6 84 2T253-1250-10 1-320-6 84 2T253-1250-10 1-320-7 86 2T253-1250-10 1-320-8 86 2T553-1250-10		
51-160-11 72 2T171-320-14 51-160-12 72 2T171-320-15 51-160-13 72 2T171-320-16 51-160-14 72 2T223-100-7 51-160-15 72 2T223-100-9 51-160-16 72 2T223-100-10 71-200-3 74 2T223-100-10 71-200-4 74 2T223-100-11 71-200-5 74 2T223-200-1 71-200-6 74 2T223-200-3 71-200-7 74 2T223-200-4 71-200-8 74 2T223-200-5 71-200-9 76 2T223-200-6 71-200-10 76 2T223-200-7 71-200-11 76 2T223-200-1 71-200-12 76 2T223-200-1 71-200-13 76 2T223-200-1 71-200-14 76 2T223-200-10 71-200-15 76 2T223-200-10 71-200-16 78 2T223-200-12 71-250-3 78 2T223-3800-24 71-250-5 78 2T253-1000-16 71-250-6 80 2T253-1000-		
51-160-12 72 2T171-320-15 51-160-13 72 2T171-320-16 51-160-14 72 2T223-100-7 51-160-15 72 2T223-100-8 51-160-16 72 2T223-100-10 71-200-3 74 2T223-100-10 71-200-5 74 2T223-100-11 71-200-6 74 2T223-200-3 71-200-7 74 2T223-200-4 71-200-8 74 2T223-200-5 71-200-9 76 2T223-200-6 71-200-10 76 2T223-200-7 71-200-11 76 2T223-200-8 71-200-12 76 2T223-200-9 71-200-13 76 2T223-200-10 71-200-14 76 2T223-200-10 71-200-15 76 2T223-200-10 71-200-16 78 2T253-800-20 71-250-3 78 2T253-800-20 71-250-6 80 2T253-1000-10 71-250-6 80 2T253-1000-10 71-250-8 80 2T253-1000-12 71-250-10 82 2T253-10		
31-160-13 72 2T171-320-16 31-160-14 72 2T223-100-7 31-160-15 72 2T223-100-8 31-160-16 72 2T223-100-9 31-200-3 74 2T223-100-10 31-200-4 74 2T223-100-12 31-200-5 74 2T223-200-3 31-200-6 74 2T223-200-3 31-200-7 74 2T223-200-4 31-200-9 76 2T223-200-5 31-200-10 76 2T223-200-6 31-200-10 76 2T223-200-7 31-200-11 76 2T223-200-8 31-200-12 76 2T223-200-9 31-200-13 76 2T223-200-10 31-200-14 76 2T223-200-11 31-200-15 76 2T223-200-12 31-200-16 78 2T253-800-24 31-250-3 78 2T253-800-24 31-250-4 78 2T253-800-24 31-250-5 78 2T253-1000-13 31-250-6 80 2T253-1000-12 31-250-7 80 2T253-1000-1		
51-160-14 72 2T223-100-7 51-160-15 72 2T223-100-8 51-160-16 72 2T223-100-10 71-200-3 74 2T223-100-10 71-200-5 74 2T223-100-12 71-200-6 74 2T223-200-3 71-200-8 74 2T223-200-4 71-200-9 76 2T223-200-6 71-200-10 76 2T223-200-7 71-200-11 76 2T223-200-9 71-200-12 76 2T223-200-10 71-200-13 76 2T223-200-10 71-200-14 76 2T223-200-10 71-200-15 76 2T223-200-10 71-200-16 78 2T223-200-12 71-250-3 78 2T253-800-24 71-250-4 78 2T253-800-24 71-250-5 78 2T253-1000-10 71-250-6 80 2T253-1000-10 71-250-8 80 2T253-1000-12 71-250-9 80 2T253-1000-13 71-250-10 82 2T253-1000-13 71-250-11 82 2T253		
Sil-160-15 72 2T223-100-8 Sil-160-16 72 2T223-100-9 2T223-100-10 2T223-100-10 2T223-100-10 2T223-100-10 2T223-100-10 2T223-100-10 2T223-100-12 2T223-200-6 74 2T223-200-5 2T223-200-6 2T223-200-6 2T223-200-6 2T223-200-6 2T223-200-6 2T223-200-7 2T223-200-10 2T223-1000-10 2T223-1000-10 2T223-1000-13 2T223-1000-13 2T223-1000-13 2T223-1000-14 2T223-1000-15 2T223-1000-15 2T223-1000-16 2T223-1250-10 2T223-		
1-200-10		
21-200-3 74 2T223-100-10 21-200-4 74 2T223-100-11 21-200-5 74 2T223-200-3 21-200-6 74 2T223-200-4 21-200-7 74 2T223-200-5 21-200-8 74 2T223-200-5 21-200-9 76 2T223-200-6 21-200-10 76 2T223-200-7 21-200-11 76 2T223-200-9 21-200-12 76 2T223-200-9 21-200-13 76 2T223-200-10 21-200-14 76 2T223-200-10 21-200-15 76 2T223-200-11 21-200-16 78 2T253-800-20 21-250-3 78 2T253-800-20 21-250-4 78 2T253-800-24 21-250-5 78 2T253-1000-10 21-250-6 80 2T253-1000-11 21-250-7 80 2T253-1000-12 21-250-8 80 2T253-1000-15 21-250-10 82 2T253-1000-16 21-250-11 82 2T253-1000-16 21-250-12 82 2T253-1		
1-200-4		
271-200-5 74 2T223-100-12 271-200-6 74 2T223-200-3 271-200-7 74 2T223-200-4 271-200-8 74 2T223-200-5 271-200-9 76 2T223-200-6 271-200-10 76 2T223-200-7 271-200-11 76 2T223-200-8 271-200-12 76 2T223-200-9 271-200-13 76 2T223-200-10 271-200-14 76 2T223-200-10 271-200-15 76 2T223-200-11 271-200-15 76 2T223-200-12 271-250-3 78 2T253-800-20 271-250-3 78 2T253-800-20 271-250-4 78 2T253-800-22 271-250-5 78 2T253-1000-10 271-250-6 80 2T253-1000-11 271-250-7 80 2T253-1000-12 271-250-8 80 2T253-1000-13 271-250-10 82 2T253-1000-14 271-250-11 82 2T253-1000-15 271-250-12 82 2T253-1250-4 271-250-14	71-200-4	
271-200-6 74 2T223-200-3 271-200-7 74 2T223-200-4 271-200-8 74 2T223-200-5 271-200-9 76 2T223-200-6 271-200-10 76 2T223-200-7 271-200-11 76 2T223-200-8 271-200-12 76 2T223-200-9 271-200-13 76 2T223-200-10 271-200-14 76 2T223-200-11 271-200-15 76 2T223-200-11 271-200-16 78 2T223-200-12 271-250-3 78 2T253-800-20 271-250-4 78 2T253-800-20 271-250-5 78 2T253-1000-10 271-250-6 80 2T253-1000-10 271-250-7 80 2T253-1000-12 271-250-8 80 2T253-1000-13 271-250-9 80 2T253-1000-14 271-250-10 82 2T253-1000-15 271-250-11 82 2T253-1000-16 271-250-12 82 2T253-1250-4 271-250-13 82 2T253-1250-5 271-250-16 <t< td=""><td>171-200-5</td><td></td></t<>	171-200-5	
271-200-7 74 2T223-200-4 271-200-8 74 2T223-200-5 271-200-9 76 2T223-200-6 271-200-10 76 2T223-200-8 271-200-11 76 2T223-200-9 271-200-12 76 2T223-200-9 271-200-13 76 2T223-200-10 271-200-14 76 2T223-200-11 271-200-15 76 2T223-200-12 271-200-16 78 2T223-200-12 271-250-3 78 2T253-800-20 271-250-4 78 2T253-800-24 271-250-5 78 2T253-1000-10 271-250-6 80 2T253-1000-10 271-250-7 80 2T253-1000-12 271-250-8 80 2T253-1000-13 271-250-10 82 2T253-1000-15 271-250-11 82 2T253-1000-16 271-250-12 82 2T253-1250-4 271-250-13 82 2T253-1250-5 271-250-14 82 2T253-1250-5 271-250-15 84 2T253-1250-7 271-320-3 <		
21-200-8 74 2T223-200-5 21-200-9 76 2T223-200-6 21-200-10 76 2T223-200-7 21-200-11 76 2T223-200-8 21-200-12 76 2T223-200-9 21-200-13 76 2T223-200-10 21-200-14 76 2T223-200-11 21-200-15 76 2T223-200-12 21-200-16 78 2T253-800-20 21-250-3 78 2T253-800-22 21-250-4 78 2T253-800-24 21-250-5 78 2T253-1000-10 21-250-6 80 2T253-1000-10 21-250-7 80 2T253-1000-12 21-250-8 80 2T253-1000-13 21-250-9 80 2T253-1000-15 21-250-10 82 2T253-1000-15 21-250-11 82 2T253-1250-4 21-250-12 82 2T253-1250-5 21-250-13 82 2T253-1250-5 21-250-16 84 2T253-1250-5 21-250-16 84 2T253-1250-7 21-320-3 84 2	171-200-7	
271-200-9 76 27223-200-6 271-200-10 76 27223-200-7 271-200-11 76 27223-200-8 271-200-12 76 27223-200-9 271-200-13 76 27223-200-10 271-200-14 76 27223-200-11 271-200-15 76 27223-200-12 271-200-16 78 27253-800-20 271-250-3 78 27253-800-22 271-250-4 78 27253-800-24 271-250-5 78 27253-1000-10 271-250-6 80 27253-1000-10 271-250-7 80 27253-1000-12 271-250-8 80 27253-1000-13 271-250-9 80 27253-1000-15 271-250-10 82 27253-1000-15 271-250-11 82 27253-1250-4 271-250-12 82 27253-1250-4 271-250-13 82 27253-1250-5 271-250-14 82 27253-1250-5 271-250-16 84 27253-1250-6 271-320-3 84 27253-1250-7 271-320-6		
271-200-10 76 27223-200-7 271-200-11 76 27223-200-8 271-200-12 76 27223-200-9 271-200-13 76 27223-200-10 271-200-14 76 27223-200-11 271-200-15 76 27223-200-12 271-200-16 78 27253-800-20 271-250-3 78 27253-800-22 271-250-4 78 27253-800-24 271-250-5 78 27253-1000-10 271-250-6 80 27253-1000-10 271-250-7 80 27253-1000-12 271-250-8 80 27253-1000-13 271-250-9 80 27253-1000-14 271-250-10 82 27253-1000-15 271-250-11 82 27253-1000-16 271-250-12 82 27253-1250-4 271-250-13 82 27253-1250-5 271-250-14 82 27253-1250-5 271-250-15 84 27253-1250-6 271-250-16 84 27253-1250-7 271-320-3 84 27253-1250-10 271-320-6		
21-200-11 76 2T223-200-8 21-200-12 76 2T223-200-9 21-200-13 76 2T223-200-10 21-200-14 76 2T223-200-11 21-200-15 76 2T223-200-12 21-200-16 78 2T253-800-20 21-250-3 78 2T253-800-22 21-250-4 78 2T253-800-24 21-250-5 78 2T253-1000-10 21-250-6 80 2T253-1000-10 21-250-7 80 2T253-1000-12 21-250-8 80 2T253-1000-12 21-250-9 80 2T253-1000-13 21-250-10 82 2T253-1000-15 21-250-11 82 2T253-1000-16 21-250-12 82 2T253-1250-4 21-250-13 82 2T253-1250-5 21-250-14 82 2T253-1250-5 21-250-16 84 2T253-1250-6 21-250-16 84 2T253-1250-7 21-320-3 84 2T253-1250-9 21-320-5 84 2T253-1250-10 21-320-6 84		
271-200-12 76 27223-200-9 271-200-13 76 27223-200-10 271-200-14 76 27223-200-11 271-200-15 76 27223-200-12 271-200-16 78 27253-800-20 271-250-3 78 27253-800-22 271-250-4 78 27253-800-24 271-250-5 78 27253-1000-10 271-250-6 80 27253-1000-11 271-250-7 80 27253-1000-12 271-250-8 80 27253-1000-13 271-250-9 80 27253-1000-14 271-250-10 82 27253-1000-15 271-250-11 82 27253-1000-16 271-250-12 82 27253-1000-16 271-250-13 82 27253-1250-4 271-250-14 82 27253-1250-5 271-250-15 84 27253-1250-6 271-250-16 84 27253-1250-7 271-320-3 84 27253-1250-9 271-320-6 84 27253-1250-10 271-320-6 84 27253-1250-12 271-320-8		
271-200-13 76 27223-200-10 271-200-14 76 27223-200-11 271-200-15 76 27223-200-12 271-200-16 78 27253-800-20 271-250-3 78 27253-800-22 271-250-4 78 27253-800-24 271-250-5 78 27253-1000-10 271-250-6 80 27253-1000-11 271-250-7 80 27253-1000-12 271-250-8 80 27253-1000-13 271-250-9 80 27253-1000-14 271-250-10 82 27253-1000-15 271-250-11 82 27253-1000-16 271-250-12 82 27253-1000-16 271-250-13 82 27253-1250-4 271-250-14 82 27253-1250-5 271-250-15 84 27253-1250-6 271-250-16 84 27253-1250-7 271-320-3 84 27253-1250-10 271-320-5 84 27253-1250-10 271-320-6 84 27253-1250-10 271-320-8 86 27253-1250-12 271		
21-200-14, 76 2T223-200-11 21-200-15, 76 2T223-200-12 21-200-16, 78 2T253-800-20 21-250-3, 78 2T253-800-22 21-250-4, 78 2T253-800-24 21-250-5, 78 2T253-1000-10 21-250-6, 80 2T253-1000-11 21-250-7, 80 2T253-1000-12 21-250-8, 80 2T253-1000-13 21-250-9, 80 2T253-1000-14 21-250-10, 82 2T253-1000-15 21-250-11, 82 2T253-1000-16 21-250-12, 82 2T253-1250-4 21-250-13, 82 2T253-1250-4 21-250-14, 82 2T253-1250-5 21-250-15, 84 2T253-1250-6 21-250-16, 84 2T253-1250-7 21-320-3, 84 2T253-1250-9 21-320-4, 84 2T253-1250-10 21-320-6, 84 2T253-1250-11 21-320-7, 86 2T253-1250-12 21-320-8, 86 2T53-1250-12		
21-200-15 76 2T223-200-12 21-200-16 78 2T253-800-20 21-250-3 78 2T253-800-24 21-250-4 78 2T253-800-24 21-250-5 78 2T253-1000-10 21-250-6 80 2T253-1000-11 21-250-8 80 2T253-1000-12 21-250-9 80 2T253-1000-13 21-250-10 82 2T253-1000-15 21-250-11 82 2T253-1000-15 21-250-12 82 2T253-1000-16 21-250-13 82 2T253-1250-4 21-250-14 82 2T253-1250-4 21-250-15 84 2T253-1250-5 21-250-16 84 2T253-1250-6 21-320-3 84 2T253-1250-7 21-320-5 84 2T253-1250-10 21-320-6 84 2T253-1250-11 21-320-7 86 2T253-1250-12 21-320-8 86 2T53-1250-12		
21-200-16 78 2T253-800-20 21-250-3 78 2T253-800-22 21-250-4 78 2T253-800-24 21-250-5 78 2T253-1000-10 21-250-6 80 2T253-1000-11 21-250-8 80 2T253-1000-12 21-250-9 80 2T253-1000-14 21-250-10 82 2T253-1000-15 21-250-11 82 2T253-1000-16 21-250-12 82 2T253-1000-16 21-250-13 82 2T253-1250-4 21-250-14 82 2T253-1250-4 21-250-15 84 2T253-1250-5 21-250-16 84 2T253-1250-6 21-320-3 84 2T253-1250-8 21-320-5 84 2T253-1250-10 21-320-6 84 2T253-1250-11 21-320-7 86 2T253-1250-12 21-320-8 86 2T53-1250-12		
71-250-3 78 2T253-800-22 71-250-4 78 2T253-800-24 71-250-5 78 2T253-1000-10 71-250-6 80 2T253-1000-11 71-250-7 80 2T253-1000-12 71-250-8 80 2T253-1000-13 71-250-9 80 2T253-1000-14 71-250-10 82 2T253-1000-15 71-250-11 82 2T253-1000-16 71-250-12 82 2T253-1250-4 71-250-13 82 2T253-1250-4 71-250-14 82 2T253-1250-4 71-250-15 84 2T253-1250-5 71-250-16 84 2T253-1250-6 71-320-3 84 2T253-1250-8 71-320-5 84 2T253-1250-10 71-320-6 84 2T253-1250-11 71-320-7 86 2T253-1250-12 71-320-8 86 2T513-200-5		
21-250-4 78 2T253-800-24 21-250-5 78 2T253-1000-10 21-250-6 80 2T253-1000-11 21-250-7 80 2T253-1000-12 21-250-8 80 2T253-1000-13 21-250-9 80 2T253-1000-14 21-250-10 82 2T253-1000-15 21-250-11 82 2T253-1000-16 21-250-12 82 2T253-1250-4 21-250-13 82 2T253-1250-4 21-250-14 82 2T253-1250-4 21-250-15 84 2T253-1250-5 21-250-16 84 2T253-1250-6 21-320-3 84 2T253-1250-8 21-320-3 84 2T253-1250-9 21-320-5 84 2T253-1250-10 21-320-6 84 2T253-1250-11 21-320-7 86 2T253-1250-12 21-320-8 86 2T53-1250-12		
71-250-5 78 2T253-1000-10 71-250-6 80 2T253-1000-11 71-250-7 80 2T253-1000-12 71-250-8 80 2T253-1000-13 71-250-9 80 2T253-1000-14 71-250-10 82 2T253-1000-15 71-250-11 82 2T253-1000-16 71-250-12 82 2T253-1250-4 71-250-13 82 2T253-1250-4 71-250-14 82 2T253-1250-5 71-250-15 84 2T253-1250-5 71-250-16 84 2T253-1250-6 71-320-3 84 2T253-1250-7 71-320-3 84 2T253-1250-9 71-320-5 84 2T253-1250-10 71-320-6 84 2T253-1250-11 71-320-7 86 2T253-1250-12 71-320-8 86 2T6133-200-5		
21-250-6 80 2T253-1000-11 21-250-7 80 2T253-1000-12 21-250-8 80 2T253-1000-13 21-250-9 80 2T253-1000-14 21-250-10 82 2T253-1000-15 21-250-11 82 2T253-1000-16 21-250-12 82 2T253-1250-4 21-250-13 82 2T253-1250-4 21-250-14 82 2T253-1250-5 21-250-15 84 2T253-1250-6 21-250-16 84 2T253-1250-7 21-320-3 84 2T253-1250-8 21-320-4 84 2T253-1250-9 21-320-5 84 2T253-1250-10 21-320-6 84 2T253-1250-11 21-320-7 86 2T253-1250-12 21-320-8 86 2T5133-200-5		
21-250-7 80 2T253-1000-12 21-250-8 80 2T253-1000-13 21-250-9 80 2T253-1000-14 21-250-10 82 2T253-1000-15 21-250-11 82 2T253-1000-16 21-250-12 82 2T253-1250-4 21-250-13 82 2T253-1250-4 21-250-14 82 2T253-1250-5 21-250-15 84 2T253-1250-6 21-250-16 84 2T253-1250-7 21-320-3 84 2T253-1250-8 21-320-4 84 2T253-1250-10 21-320-5 84 2T253-1250-10 21-320-7 86 2T253-1250-12 21-320-8 86 2T53-1250-12 21-320-8 86 2T5133-200-5		
80 2T253-1000-13 81-250-9 80 2T253-1000-14 81-250-10 82 2T253-1000-15 81-250-11 82 2T253-1000-16 81-250-12 82 2T253-1000-18 81-250-13 82 2T253-1250-4 81-250-14 82 2T253-1250-5 81-250-15 84 2T253-1250-6 81-250-16 84 2T253-1250-7 81-320-3 84 2T253-1250-8 81-320-4 84 2T253-1250-9 81-320-5 84 2T253-1250-10 81-320-6 84 2T253-1250-11 81-320-7 86 2T253-1250-12 81-320-8 86 2T6133-200-5	171-250-7	
80 2T253-1000-14 81-250-10 82 2T253-1000-15 81-250-11 82 2T253-1000-16 81-250-12 82 2T253-1000-18 81-250-13 82 2T253-1250-4 81-250-14 82 2T253-1250-5 81-250-15 84 2T253-1250-6 81-250-16 84 2T253-1250-7 81-320-3 84 2T253-1250-8 81-320-4 84 2T253-1250-9 81-320-5 84 2T253-1250-10 81-320-6 84 2T253-1250-11 81-320-7 86 2T253-1250-12 81-320-8 86 2T6133-200-5	71-250-8	
82 2T253-1000-15 81-250-11 82 2T253-1000-16 81-250-12 82 2T253-1000-18 81-250-13 82 2T253-1250-4 81-250-14 82 2T253-1250-5 81-250-15 84 2T253-1250-6 81-250-16 84 2T253-1250-7 81-320-3 84 2T253-1250-8 81-320-4 84 2T253-1250-9 81-320-5 84 2T253-1250-10 81-320-6 84 2T253-1250-11 81-320-7 86 2T253-1250-12 81-320-8 86 2T6133-200-5	71-250-9	
71-250-11 82 2T253-1000-16 71-250-12 82 2T253-1000-18 71-250-13 82 2T253-1250-4 71-250-14 82 2T253-1250-5 71-250-15 84 2T253-1250-6 71-250-16 84 2T253-1250-7 71-320-3 84 2T253-1250-8 71-320-4 84 2T253-1250-9 71-320-5 84 2T253-1250-10 71-320-6 84 2T253-1250-11 71-320-7 86 2T253-1250-12 71-320-8 86 2T6133-200-5	171-250-10	
21-250-12 82 2T253-1000-18 21-250-13 82 2T253-1250-4 21-250-14 82 2T253-1250-5 21-250-15 84 2T253-1250-6 21-250-16 84 2T253-1250-7 21-320-3 84 2T253-1250-8 21-320-4 84 2T253-1250-9 21-320-5 84 2T253-1250-10 21-320-6 84 2T253-1250-11 21-320-7 86 2T253-1250-12 21-320-8 86 2T6133-200-5	171-250-11	
81-250-13 82 2T253-1250-4 81-250-14 82 2T253-1250-5 81-250-15 84 2T253-1250-6 81-250-16 84 2T253-1250-7 81-320-3 84 2T253-1250-8 81-320-4 84 2T253-1250-9 81-320-5 84 2T253-1250-10 81-320-6 84 2T253-1250-11 81-320-7 86 2T253-1250-12 81-320-8 86 2T6133-200-5	171-250-12	
71-250-14 82 2T253-1250-5 71-250-15 84 2T253-1250-6 71-250-16 84 2T253-1250-7 71-320-3 84 2T253-1250-8 71-320-4 84 2T253-1250-9 71-320-5 84 2T253-1250-10 71-320-6 84 2T253-1250-11 71-320-7 86 2T253-1250-12 71-320-8 86 2T6133-200-5	171-250-13	
71-250-15 84 2T253-1250-6 71-250-16 84 2T253-1250-7 71-320-3 84 2T253-1250-8 71-320-4 84 2T253-1250-9 71-320-5 84 2T253-1250-10 71-320-6 84 2T253-1250-11 71-320-7 86 2T253-1250-12 71-320-8 86 2T5133-200-5	171-250-14	
71-250-16 84 2T253-1250-7 71-320-3 84 2T253-1250-8 71-320-4 84 2T253-1250-9 71-320-5 84 2T253-1250-10 71-320-6 84 2T253-1250-11 71-320-7 86 2T253-1250-12 71-320-8 86 2T5133-200-5	71-250-15	
71-320-3 84 2T253-1250-8 71-320-4 84 2T253-1250-9 71-320-5 84 2T253-1250-10 71-320-6 84 2T253-1250-11 71-320-7 86 2T253-1250-12 71-320-8 86 2T6133-200-5	71-250-16	
71-320-4 84 2T253-1250-9 71-320-5 84 2T253-1250-10 71-320-6 84 2T253-1250-11 71-320-7 86 2T253-1250-12 71-320-8 86 2T6133-200-5	71-320-3	
71-320-5 84 2T253-1250-10 71-320-6 84 2T253-1250-11 71-320-7 86 2T253-1250-12 71-320-8 86 2T6133-200-5	71-320-4	
71-320-6 84 2T253-1250-11 71-320-7 86 2T253-1250-12 71-320-8 86 2TB133-200-5	171-320-5	84
71-320-7 86 2T253-1250-12 71-320-8 86 2TБ133-200-5	71-320-6	84
71-320-8 86 2ТБ133-200-5	171-320-7	86
71-320-9 .86 2ТБ133-200-6	171-320-8	86
	71-320-9	.86

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2ТБ133-200-7	114	2ТБ171-160-10	112
2ТБ133-200-8	116	2ТБ171-200-5 —	114-
2ТБ133-200-9	116	– 2ТБ171-200-11	-116
2ТБ133-200-10	116	2TH171 200 C	172
2ТБ133-200-11	116	2ТЛ171-200-6 — — 2ТЛ171-200-10	1/2
2ТБ133-250-5	118	- 2131171-200-10	172
2ТБ133-250-6	118	2ТЛ171-250-6	172
2ТБ133-250-7	118	2ТЛ171-250-7	172
2ТБ133-250-8	118	2ТЛ171-250-8	172
2ТБ133-250-9	118	2ТЛ171-250-9	174
2ТБ133-250-10	118	2ТЛ171-250-10	174
2ТБ133-250-11	118	2TO132-25-6	178
2ТБ143-320-5	118	2TO132-25-7	178
2ТБ143-320-6	118	2TO132-25-8	178
2ТБ143-320-7	120	2TO132-25-9	178
2ТБ143-320-8	120	2TO132-25-10	178
2ТБ143-320-9	120	2TO1 32-25-11	178
2ТБ143-320-10	120	2TO132-25-12	178
2ТБ143-320-11	120	2TO132-40-6	178
2ТБ143-400-5	120	2TO132-40-7	178
2ТБ143-400-6	120	2TO132-40-8	178
2ТБ143-400-7	120	2TO132-40-9	178
2ТБ143-400-8	120	2TO132-40-10	180
2ТБ143-400-9	120	2TO132-40-11	180
2ТБ143-400-10	120	2TO132-40-12	180
2ТБ143-400-11	121	2TO142-50-6	180
2ТБ151-50-5	108	2TO142-50-7	180
2ТБ151-50-6	108	2TO142-50-8	180
2ТБ151-50-7	108	2TO142-50-9	180
2ТБ151-50-8	108	2TO142-50-10	180
2ТБ151-50-9	108	2TO142-50-11	180
2ТБ151-50-10	108	2TO142-50-12	180
2ТБ151-50-11	108	2TO142-63-6	180
2ТБ161-80-5	108	2TO142-63-7	180
2ТБ161-80-6	108	2TO142-63-8	180
2ТБ161-80-7	108	2TO142-63-9	180
2ТБ161-80-8	110	2TO142-63-10	180
2ТБ161-80-9	110	2TO142-63-11	180
2ТБ161-80-10	110	2TO142-63-12	180
2ТБ161-80-11	110	2TO142-80-6	180
2ТБ171-160-5	112	2TO142-80-7	180
2ТБ171-160-6	112	2TO142-80-8	182
2ТБ171-160-7	112	2TO142-80-9	182
ATT 1 71 1 60 0	112	2TO142-80-10	182
2ТБ171-160-8	112		

Тип	Стр.	Тип	Стр.
прибора		прибора	
2TO142-80-12	182	2TC142-80-9	160
2TC112-10-1	144	2TC142-80-10	160
2TC112-10-2	144	2TC142-80-11	160
2TC112-10-3	144	2TC142-80-12	160
2TC112-10-4	144	2TC161-160-2	162
2TC112-10-5	144	2TC161-160-3	162
2TC112-10-6	146	2TC161-160-4	162
2TC112-10-7	146	2TC161-160-5	162
2TC112-10-8	146	2TC161-160-6	162
2TC112-10-9	146	2TC161-160-7	162
2TC112-10-10	146	2TC161-160-8	162
2TC112-10-11	146	2TC161-160-9	162
2TC112-10-12	146	2TC161-160-10	162
2TC122-25-1	148	2TC161-160-11	164
2TC122-25-2	148	2TC161-160-12	164
2TC122-25-3	148	2TC161-200-2	164
2TC122-25-4	150	2TC161-200-3	164
2TC122-25-5	150	2TC161-200-4	164
2TC122-25-6	150	2TC161-200-5	164
2TC122-25-7	150	2TC161-200-6	164
2TC122-25-8	150	2TC161-200-7	164
2TC122-25-9	150	2TC161-200-8	164
2TC122-25-10	150	2TC161-200-9	164
2TC122-25-11	150	2TC161-200-10	164
2TC122-25-12	150	2TC161-200-11	164
2TC132-50-1	150	2TC161-200-12	164
2TC1 32-50-2	150	2TC171-250-2	164
2TC132-50-3	154	2TC171-250-3	164
2TC132-50-4	154	2TC171-250-4	164
2TC132-50-5	154	2TC171-250-5	166
2TC1 32-50-6	154	2TC171-250-6	166
2TC1 32-50-7	154	2TC171-250-7	166
2TC1 32-50-8	154	2TC171-250-8	166
2TC132-50-9	154	2TC171-250-9	166
2TC132-50-10	154	2TC171-250-10	166
2TC1 32-50-11	156	2TC171-250-11	166
2TC132-50-12	156	2TC171-250-12	166
2TC142-80-1	158	2TC171-320-2	166
2TC142-80-2	158	2TC171-320-3	166
2TC142-80-3	158	2TC171-320-4	166
2TC142-80-4	158	2TC171-320-5	166
2TC142-80-5	158	2TC171-320-6	166
2TC142-80-6	158	2TC171-320-7	166
2TC142-80-7	160	2TC171-320-8 2TC171-320-9	166
2TC142-80-8	160	2101/1-320-9	166

			+
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
2TC171-320-10	166	2У201Б	128
2TC171-320-11	168	2¥201B	130
2TC171-320-12	168	29201Γ	130
2У101А	126	2У201П	130
2У101Б	126	2¥201E	130
2У101Г	126	2У201Ж	130
2У101Д	126	2У201И	130
2Y101E	126	2У201К	130
2У101Ж	126	2У201П	130
2У101И	126	2У201Л 2У202Д	34
2У102А	138	2¥202E	34
2У102Б	138	2У202Ж	34
2У102В	138	2У202И	34
2У102Γ	138	2У202К	34
2У103В	126	2У202Л	34
2У104А	126	2У202М	34
2У104Б	126	2У202Н	34
2У104В	126	2У202П 2У203А	134
2У104Γ	126	2У2ОЗБ	134
2У1041 2У105А	100	2У2ОЗВ	134
2У105Б	100	2У2ОЗБ 2У2ОЗГ	134
2У105В	100	2У2ОЗП	134
2У105Б 2У105Г	100	2У203Д 2У203Е	134
2У105Т 2У105П	100	2У2ОЗЖ	134
2У105Д 2У106А	126	2У2ОЗИ	134
2У106Б	126	2У2О4А	138
2У106В	126	2У2О4Б	138
2У106Г	126	2¥204B	138
2У1001 2У107А	126	2¥205A	130
2У107Б	126	2У205Б	130
2У107В	126	2¥205B	130
29107Ε	126	29205Γ	130
2У107П	126	2¥206A	138
2У107Е	126	2У206Б	138
2У110А	128	2У206В	138
2У110Б	128	2У206Γ	138
2У110В	128	2У207А	132
2У111А	128	2У207Б	132
2У111Б	128	2У2О7В	132
2У111В	128	2Υ207Γ	132
2У111Γ	128	2У207Д	132
2У113А	128	2¥207E	132
2У113Б	128	2У208А	144
2У114А	128	2У208Б	144
2У201А	128	2У208В	144
-		2-20-	

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр
2У208Γ		Д238Б	132
.y215A	134	Д238В	132
.У215 Б	134	Д238Г	132
27213B 2 Y 220A	134	Д238Д	132
У220Б	134	Д238Е	132
2 Y 220B	134	KH102A	32
2 У 220Β 2 У 220Γ	134	КН102Б	32
2 У 220П 2 У 220Д	134	КН102В	32
2 У 220Д 2 У 220Е	134	КН102Г	32
2 У 220Е 2 У 221А	132	КН102Д	32
	132	КН102Ж	32
2У221Б	132	КН102И	32
2 У 221В	134	КУ101А	126
2У222A 2У222Б	134	КУ101Б	126
	134	КУ101Г	126
2У222В	134	КУ1011 КУ101Е	126
2У222Г	134	КУ101E КУ102A	138
2 У 229 A		КУ102A КУ102Б	138
2У229Б	130		138
2 У 229В	130	КУ102В	138
2У229Г	130	КУ102Г	126
2У229Д	132	КУ103А	126
Y229E	130	КУ103В	126
У229Ж	130	КУ104А	126
У229И	130	КУ104Б	126
У229K	130	КУ104В	126
У229Л	130	КУ104Г	102
2Y233A	134	КУ105А	102
У233Б	134	КУ105Б	100
У701A	136	КУ105В	102
У701Б	136	КУ105Г, Е	100
У701B	136	КУ105Д	
У701Г	136	КУ106А	126
У702А	136	КУ106Б	126
У702Б	136	КУ106В, Г	126
У702В	136	КУ108А	132
У702Г	136	КУ108В	132
У703А	136	КУ108Е	132
У703Б	136	КУ108Ж	132
У703В	136	КУ108И	132
У703Г	136	КУ108Л	130
[235A	102	КУ108М	130
[235Б	102	КУ108Н	130
[235B	102	КУ108Р	130
[235F	102	КУ108Ф	130
[238A	132	КУ108Ц	130

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	
КУ109А	132	КУ208В	144	
КУ109Б	132	КУ208Γ	144	
КУ109В	132	КУ211А	136	
КУ109Г	132	КУ211Б	136	
КУ110А	128	КУ215А	134	
КУ110Б	128	КУ215Б	134	
КУ110В	128	КУ215В	134	
КУ111А	128	КУ218А	136	
КУ111Б	128	КУ218Б	136	
КУ112А	128	КУ218В	136	
КУ201А	130	КУ218Г	136	
КУ201Б	130	КУ218Д	136	
КУ201В	130	КУ218Е	136	
КУ201Г	130	КУ218Ж	136	
КУ201Д	130	КУ218И	136	
КУ201Е	130	КУ219А	136	
КУ201Ж	130	КУ219Б	136	
КУ201И	130	КУ219В	136	
КУ201К	130	КУ220А	132	
КУ201Л	130	КУ220Б	132	
КУ202А	34	КУ220В	132	
КУ202Б	34	КУ220Г	132	
КУ202В	34	КУ220Д	132	
КУ202Г	34	КУ221А	132	
КУ202Д	34	КУ221Б	132	
КУ202Е	34	КУ221В	132	
КУ202Ж	34	КУ221Г	132	
КУ202И	34	КУ221Д	132	
КУ202К	34	КУ222А	134	
КУ202Л	34	КУ222Б	134	
КУ202М	34	КУ222В	134	
КУ202Н	34	КУ222Г	134	
КУ203А	134	КУ224А	128	
КУ203Б	134	КУ601А	132	
КУ203В	134	КУ601Б	132	
КУ203Г	134	КУ601В	134	
КУ 203E	124	КУ601Г	134	
КУ203Е КУ203Ж	134	мДТ2-10-4	194	
КУ203Ж КУ203И	134 136	мДТ2-10-5	194	
КУ204А	138	МДТ2-10-6	194	
КУ204А	138	МДТ2-10-7	194	
КУ204В	138	мДТ2-10-8	194	
КУ204В КУ208А	144	МДТ2-10-9	194	
КУ208Б	144	МДТ2-10-10	194	
111 2002	177	МДТ2-10-11	194	

9* 243

Тип при б ора	Стр.	Тип прибора	Стр.
мДТ2-10-12	194	мдт63-13	196
МДТ2-10-13	194	МДТ63-14	196
МДТ2-10-14	194	мДТ80-4	196
МДТ2-16-4	194	МДТ80-5	196
МДТ2-16-5	194	мДТ80-6	196
МДТ2-16-6	194	МДТ80-7	196
МДТ2-16-7	194	мДТ80-8	196
мДТ2-16-8	194	МДТ80-9	196
МДТ2-16-9	194	МДТ80-10	196
МДТ2-16-10	194	МДТ80-11	196
МДТ2-16-11	194	МДТ80-12	196
МДТ2-16-12	194	МДТ80-13	196
МДТ2-16-13	194	МДТ80-14	196
МДТ2-16-14	194	МДТ100-4	196
мДТ2-25-4	194	МДТ100-5	196
мДТ2-25-5	194	МДТ100-6	196
мдт2-25-6	194	мДТ100-7	198
мДТ2-25-7	194	МДТ100-8	198
млт2-25-8	194	МДТ100-9	198
мдт2-25-9	194	МДТ100-10	198
мДТ2-25-10	194	МДТ100-11	198
МДТ2-25-11	1.94	МДТ100-12	198
МДТ2-25-12	194	МДТ100-13	198
МДТ2-25-13	194	МДТ100-14	198
МДТ2-25-14	196	МДТ100-15	198
мДТ40-4	196	МДТ100-16	198
МДТ40-5	196	МДТ125-4	198
МДТ40-6	196	МДТ125-5	198
МДТ40-7	196	МДТ125-6	198
МЛТ40-8	196	МДТ125-7	198
МЛТ40-9	196	мДТ125-8	198
МДТ40-10	196	МДТ125-9	198
МДТ40-11	196	МДТ125-10	198
МДТ40-12	196	МДТ125-11	198
МДТ40-13	196	МДТ125-12	198
МДТ40-14	196	мДТ125-13	198
мдт63-4	196	МДТ125-14	198
МДТ63-5	196	мДТ125-15	198
МДТ63-6	196	мДТ125-16	19
МДТ63-7	196	мДТ160-4	19
мдт63-8	196	мДТ160-5	19
мдт63-9	196	мДТ160-6	19
МДТ63-10	196	мдТ160-7	19
мдт63-11	196	мДТ160-8	19
мдт63-12	196	мДТ160-9	19

Тип	Стр.	Тип	Стр.
прибора		прибора	
МДТ160-10	198	мдто63-6	210
МДТ160-11	198	мдто63-7	210
мДТ160-12	198	мдт063-8	210
МДТ160-13	198	мдт063-9	210
МДТ1 6 0-14	198	млт063-10	210
МДТ160-15	198	мДТО63-11	210
МДТ160-16	198	мДТО63-12	210
МДТО2-10-4	208	мдто80-4	210
МДТО2-10-5	208	мДТО80-5	210
МДТО2-10-6	208	мдто80-6	210
МДТО2-10-7	208	мдто80-7	210
МДТО2-10-8	208	мдто80-8	210
МДТО2-10-9	208	МДТО80-9	210
МДТО2-10-10	208	МДТО80-10	210
МДТО2-10-11	208	МДТО80-11	210
МДТО2-10-12	208	МДТО80-12	210
МДТО2-16-4	208	МДТО100-4	210
МДТО2-16-5	208	МДТО100-5	210
МДТО2-16-6	208	МДТО100-6	210
МДТО2-16-7	208	МДТО100-7	210
МДТО2-16-8	208	МДТО100-8	210
МДТО2-16-9	208	МДТО100-9	210
МДТО2-16-10	208	МДТО100-10	210
МДТО2-16-11	208	МДТО100-11	210
МДТО2-16-12	208	МДТО100-12	210
МДТО2-25-4	208	МДТО125-4	210
МДТО2-25-5	208	МДТО125-5	210
МДТО2-25-6	208	МДТО125-6	210
МДТО2-25-7	208	МДТО125-7	210
МДТО2-25-8	208	МДТО125-8	210
МДТО2-25-9	208	МДТО125-9	210
МДТО2-25-10	208	МДТО125-10	210
МДТО2-25-11	208	МДТО125-11	212
МДТО2-25-12	208	МДТО125-12	212
МДТО40-4	208	мДТО160-4	212
МДТО40-5	208	МДТО160-5	212
МДТО40-6	208	мдто160-6	212
МДТО40-7	208	МДТО160-7	212
МДТО40-8	208	МДТО160-8	212
МДТО40-9	208	МДТО160-9	212
МДТО40-10	210	МДТО160-10	212
МДТО40-11	210	МДТО160-11	212
МДТО40-12	210	МДТО160-12	212
МДТО63-4	210	MT2-10-4	182
МДТО63-5	210	MT2-10-5	182

		Прооолжение пер	
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
MT2-10-6	182	мдт63-7	190
MT2-10-7	182	МТД63-8	190
MT2-10-8	184	МТД63-9	190
MT2-10-9	184	МТД63-10	190
MT2-10-10	184	МТД63-11	190
MT2-10-11	184	МТД63-12	190
MT2-10-12	184	МТД63-13	190
MT2-10-13	184	МТД63-14	190
MT2-10-14	184	МТД80-4	190
MT2-16-4	184	МТД80-5	190
MT2-16-5	184	МТД80-6	190
MT2-16-6	184	МТД80-7	190
MT2-16-7	184	МТД80-8	190
MT2-16-8	184	МТД80-9	190
MT2-16-9	184	МТД80-10	190
MT2-16-10	184	МТД80-11	190
MT2-16-11	184	МТД80-12	190
MT2-16-12	184	МТД80-13	190
MT2-16-13	184	МТД80-14	190
MT2-16-14	184	МТД100-4	190
MT2-25-4	184	МТД100-5	190
MT2-25-5	184	МТД100-6	190
MT2-25-6	184	МТД100-7	192
MT2-25-7	184	МТД100-8	192
MT2-25-8	184	мтД100-9	192
MT2-25-9	184	МТД100-10	192
MT2-25-10	184	МТД100-11	192
MT2-25-11	184	МТД100-12	192
MT2-25-12	184	МТД100-13	192
MT2-25-13	184	МТД100-14	192
MT2-25-14	184	МТД100-15	192
МТД40-4	190	МТД100-16	192
ИТД40-5	190	МТД125-4	192
И ТД40-6	190	МТД125-5	192
МТД40-7	190	МТД125-6	192
ИТД40-8	190	МТД125-7	192
ИТД40-9	190	МТД125-8	192
ИТД40-10	190	МТД125-9	192
ИТД40-11 ИТД40-11	190	МТД125-10	192
итд40-12	190	МТД125-11	192
мТД40-13	190	МТД125-12	192
иТД40-14	190	МТД125-13	192
итд63-4	190	МТД125-14	192
итд63-5	190	МТД125-15	192
			1/2

Тип	Стр.	Тип	Стр.
прибора		прибора	
МТД160-4	192	МТОД40-9	206
МТД160-5	192	МТОД40-10	206
МТД160-6	192	МТОД40-11	206
МТД160-7	192	МТОД40-12	206
МТД160-8	192	МТОД63-4	206
МТД160-9	192	мТОД63-5	206
МТД160-10	192	МТОД63-6	206
МТД160-11	192	МТОД63-7	206
МТД160-12	192	мтод63-8	206
МТД160-13	192	МТОД63-9	206
МТД160-14	192	мтод63-10	206
МТД160-15	192	МТОД63-11	206
МТД160-16	192	мтод63-12	206
MTO2-10-4	200	мТОД80-4	206
MTO2-10-5	200	МТОД80-5	206
MTO2-10-6	200	МТОД80-6	206
MTO2-10-7	200	МТОД80-7	206
MTO2-10-8	200	МТОД80-8	206
MTO2-10-9	200	мТОД80-9	206
MTO2-10-10	200	МТОД80-10	206
MTO2-10-11	200	МТОД80-11	206
MTO2-10-12	200	МТОД80-12	206
MTO2-16-4	200	MTOTO40-4	200
MTO2-16-5	200	MTOTO40-5	200
MTO2-16-6	200	MTOTO40-6	200
MTO2-16-7	200	MTOTO40-7	200
MTO2-16-8	200	MTOTO40-8	200
MTO2-16-9	200	MTOTO40-9	200
MTO2-16-10	200	MTOTO40-10	200
MTO2-16-11	200	MTOTO40-11	202
MTO2-16-12	200	MTOTO40-12	202
MTO2-25-4	200	MTOTO63-4	202
MTO2-25-5	200	MTOTO63-5	202
MTO2-25-6	200	MTOTO63-6	202
MTO2-25-7	200	MTOTO63-7	202
MTO2-25-8	200	MTOTO63-8	202
MTO2-25-9	200	MTOTO63-9	202
MTO2-25-10	200	MTOTO63-10	202
MTO2-25-11	200	MTOTO63-11	202
MTO2-25-12	200	MTQTO63-12	202
МТОД40-4	204	MTOTO80-4	202
МТОД40-5	204	MTOTO80-5	202
МТОД40-6 МТОД40-7	204	MTOTO80-6	202
МТОД40-7 МТОД40-8	204 204	MTOTO80-7	202
МТОД40-8	204	MTOTO80-8	202

Тип прибора Стр. прибора Тип прибора Стр. прибора МТОТО80-9 (МТТ63-8) (МТТ63-8) (МТТ63-9) (МТТ63-10) (МТТ63-10) (МТТ63-10) (МТТ63-11) (МТОТ080-12) (МТТ63-11) (МТ63-11) (МТОТ080-12) (МТТ63-11) (МТ63-12) (МТТ63-13) (МТОТ0100-5) (МТТ63-13) (МТ63-13) (МТОТ0100-5) (МТТ63-14) (MT63-14) (M				е перечия
мтотово-9 202 МТТ63-8 186 мтотово-10 202 мтт63-9 186 мтотово-11 202 мтт63-10 186 мтотово-12 202 мтт63-11 186 мтото100-4 202 мтт63-12 186 мтото100-5 202 мтт63-12 186 мтото100-6 202 мтт63-14 186 мтото100-7 202 мтт80-4 186 мтото100-8 202 мтт80-5 186 мтот0100-9 202 мтт80-6 186 мтот0100-10 202 мтт80-7 186 мтот0100-11 202 мтт80-7 186 мтот0100-12 202 мтт80-9 186 мтот0125-4 202 мтт80-9 186 мтот0125-4 202 мтт80-10 186 мтот0125-5 202 мтт80-10 186 мтот0125-6 202 мтт80-11 186 мтот0125-7 202 мтт80-13 <td< th=""><th>Тип</th><th>CTD.</th><th>Тип</th><th>Стр.</th></td<>	Тип	CTD.	Тип	Стр.
MTOTO80-10 MTOTO80-11 MTOTO80-11 MTOTO80-11 MTOTO80-12 MTTG3-10 MTTG3-11 186 MTOTO100-4 MTOTO100-5 202 MTTG3-12 186 MTOTO100-5 202 MTTG3-12 186 MTOTO100-5 202 MTTG3-13 186 MTOTO100-6 202 MTT63-14 186 MTOTO100-7 202 MTT80-9 MT80-5 186 MTOTO100-9 202 MTT80-6 186 MTOTO100-10 202 MTT80-7 186 MTOTO100-11 202 MTT80-8 186 MTOTO100-12 202 MTT80-9 186 MTOTO105-5 202 MTT80-9 186 MTOTO125-5 202 MTT80-11 186 MTOTO125-6 202 MTT80-11 186 MTOTO125-7 202 MTT80-12 186 MTOTO125-8 202 MTT80-12 186 MTOTO125-9 202 MTT80-13 186 MTOTO125-11 202 MTT80-13 186 MTOTO125-12 204 MTT100-4 186 MTOTO125-12 204 MTT100-5 186 MTOTO160-5 204 MTT100-7 186 MTOTO160-6 404 MTT100-9 186 MTOTO160-7 204 MTT100-10 186 MTOTO160-10 204 MTT100-10 186 MTOTO160-10 204 MTT100-11 186 MTOTO160-10 204 MTT100-10 188 MTOTO160-10 204 MTT100-10 188 MTOTO160-10 204 MTT100-10 188 MTOTO160-10 204 MTT100-10 188 MTOTO160-11 204 MTT100-15 188 MTT40-1 188 MTT125-1 188 MTT40-1 188 MTT40-1 188 MTT40-1 188 MTT40-1 188 MTT125-15 188 MTT40-1 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188 MT160-5 188	-		прибора	
MTOTO80-10 202 MTT63-10 186 MTOTO80-11 202 MTT63-10 186 MTOTO80-12 202 MTT63-11 186 MTOTO100-4 202 MTT63-12 186 MTOTO100-5 202 MTT63-13 186 MTOTO100-6 202 MTT80-4 186 MTOTO100-7 202 MTT80-5 186 MTOTO100-8 202 MTT80-5 186 MTOTO100-9 202 MT780-7 186 MTOTO100-10 202 MT780-7 186 MTOTO100-11 202 MT780-8 186 MTOTO100-12 202 MT780-9 186 MTOTO1025-4 202 MT780-9 186 MTOTO125-5 202 MT780-11 186 MTOT0125-5 202 MT780-11 186 MTOT0125-6 202 MT780-11 186 MTOT0125-7 202 MT780-11 186 MTOT0125-8 202 MT780-11 <	MTOTO80-9	202	MTT63-8	186
MTOTOS0-11 MTOTOS0-12 MTOTOS0-12 MTOTOS0-12 MTOTO100-4 MTOTO100-5 MTOTO100-5 MTOTO100-6 MTOTO100-7 MTOTO100-7 MTOTO100-7 MTOTO100-8 MTOTO100-9 MTT80-5 MTOTO100-9 MTT80-6 MTOTO100-10 MTT80-6 MTOTO100-10 MTT80-7 MTT80-8 MTOTO100-11 MTT80-8 MTOTO100-12 MTT80-9 MTT80-9 MT80-10 MTT80-10 MTT80-10 MTS0-10 MTT80-10 MTS0-10 MTS0-		202	MTT63-9	186
MTOTOS0-12 202 MTT63-11 186 MTOTO100-4 202 MTT63-12 186 MTOTO100-5 202 MTT63-13 186 MTOTO100-5 202 MTT63-14 186 MTOTO100-6 202 MTT80-14 186 MTOTO100-7 202 MTT80-5 186 MTOTO100-8 202 MTT80-5 186 MTOTO100-9 202 MTT80-6 186 MTOTO100-10 202 MTT80-7 186 MTOTO100-11 202 MTT80-9 186 MTOTO100-12 202 MTT80-9 186 MTOTO125-4 202 MTT80-1 186 MTOTO125-5 202 MTT80-1 186 MTOTO125-5 202 MTT80-1 186 MTOTO125-6 202 MTT80-1 186 MTOTO125-7 202 MTT80-1 186 MTOTO125-8 202 MTT80-1 186 MTOTO125-10 202 MTT80-1 186 MTOTO125-10 202 MTT80-1 186 MTOTO125-10 202 MTT100-5 186 MTOTO125-11 202 MTT100-5 186 MTOTO125-12 204 MTT100-6 186 MTOTO125-12 204 MTT100-6 186 MTOTO160-5 204 MTT100-7 186 MTOTO160-6 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-8 204 MTT100-10 186 MTOTO160-9 204 MTT100-10 186 MTOTO160-10 204 MTT100-13 186 MTOTO160-12 204 MTT100-14 188 MTOTO160-12 204 MTT100-15 188 MTOTO160-12 204 MTT100-15 188 MTOTO160-12 204 MTT100-15 188 MTOTO160-10 205 MTT100-15 188 MTOTO			MTT63-10	186
MTOTO100-4 MTOTO100-5 MTOTO100-5 MTOTO100-6 MTOTO100-6 MTOTO100-6 MTOTO100-7 MTOTO100-7 MTOTO100-8 MTOTO100-9 MTT80-5 MTOTO100-9 MTT80-5 MTOTO100-9 MTT80-6 MTOTO100-10 MTT80-7 MTT80-7 MTOTO100-10 MTT80-7 MTS0-7 MTS0-8 MTOTO100-10 MTT80-9 MTS0-9 MTS0-9 MTS0-9 MTS0-9 MTS0-9 MTS0-10 MTS0-9 MTS0-10 MTS0-11 MS6 MTOT0125-5 MOTO1025-5 MUTS0-11 MS6 MTOT0125-7 MUTS0-11 MS6 MTOT0125-9 MUTS0-11 MS6 MTOT0125-10 MUTS0-11 MS6 MTOT0125-10 MUTS0-10 MTT100-4 MS6 MTOT0125-11 MUTS0-10 MTT100-5 MS6 MTOT0125-12 MUTS0-10 MTT100-6 MS6 MTOT0125-12 MUTS0-10 MTT100-10 MS6 MTOT0160-4 MUTT100-7 MS6 MTOT0160-5 MUTT100-10 MTT100-10 MT			MTT63-11	186
MTOTO100-5 MTOTO100-5 MTOTO100-6 MTOTO100-6 MTOTO100-7 MTT80-4 MT80-4 MT80-5 MTOTO100-7 MTT80-5 MT80-5 MT80-6 MT0T0100-9 MTT80-7 MT80-6 MT80-7 MT80-7 MT80-7 MT80-8 MTOTO100-10 MT780-7 MT80-8 MT0T0100-11 MT780-7 MT80-8 MT0T0100-12 MT780-9 MT780-9 MT80-9 MT80-10 MT780-10 MT780-10 MT780-10 MT780-10 MT780-10 MT80-10 MT80-10 MT80-11 M86 MT0T0125-5 MT0T0125-5 MT780-12 MT780-11 M86 MT0T0125-6 MT0T0125-7 MT780-12 MT780-13 M86 MT0T0125-8 MT0T0125-9 MT780-13 M86 MT0T0125-10 MT780-14 M86 MT0T0125-10 MT780-13 M86 MT0T0125-10 MT780-14 M86 MT0T0125-10 MT780-10 MT780-14 M86 MT0T0125-10 MT780-10 MT780-11 M86 MT0T0125-10 MT780-10 MT80-11 M86 MT0T0125-10 MT780-10 MT80-11 M86 MT0T0125-10 MT780-10 MT80-11 M86 MT0T0125-10 MT780-10 MT80-11 M86 MT010125-10 MT780-10 MT80-11 M86 MT7100-10 MT7100-11 M86 MT010160-10 MT010160-10 MT010160-10 MT010160-10 MT010160-10 MT010160-10 MT010160-10 MT010160-10 MT01010-11 M86 MT010160-10 MT010160-10 MT1100-11 M86 MT010160-10 MT1100-11 M86 MT010160-10 MT1100-10 MT1100-11 M86 MT010160-10 MT1100-11 M86 MT010160-10 MT1100-10 MT1100-11 M86 MT010160-10 MT1100-10 MT1100-11 M86 MT010160-10 MT1100-10 MT1100-10 MT1100-11 M86 MT010160-10 MT1100-10 MT1100-1			MTT63-12	186
MTOTO100-6 202 MTT83-14 186 MTOTO100-7 202 MTT80-4 186 MTOTO100-8 202 MTT80-5 186 MTOTO100-10 202 MTT80-6 186 MTOTO100-11 202 MTT80-7 186 MTOTO100-12 202 MTT80-9 186 MTOTO125-4 202 MTT80-9 186 MTOTO125-5 202 MTT80-11 186 MTOTO125-6 202 MTT80-12 186 MTOTO125-7 202 MTT80-13 186 MTOTO125-8 202 MTT80-13 186 MTOTO125-9 202 MTT80-13 186 MTOTO125-10 202 MTT100-4 186 MTOTO125-10 202 MTT100-5 186 MTOTO125-10 202 MTT100-5 186 MTOTO160-4 204 MTT100-7 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10				186
MTOTO100-7 202 MTT80-4 186 MTOTO100-8 202 MTT80-5 186 MTOTO100-9 202 MTT80-6 186 MTOTO100-10 202 MTT80-7 186 MTOTO100-11 202 MTT80-9 186 MTOTO125-4 202 MTT80-10 186 MTOT0125-5 202 MTT80-11 186 MTOT0125-6 202 MTT80-12 186 MTOT0125-7 202 MTT80-13 186 MTOT0125-8 202 MTT80-13 186 MTOT0125-9 202 MTT100-4 186 MTOT0125-9 202 MTT100-5 186 MTOT0125-10 202 MTT100-5 186 MTOT0125-11 202 MTT100-6 186 MTOT0125-12 204 MTT100-7 186 MTOT0160-4 204 MTT100-8 186 MTOT0160-5 204 MTT100-10 186 MTOT0160-6 204 MTT100-10			MTT63-14	186
MTOTO100-8 202 MTT80-5 186 MTOTO100-9 202 MTT80-6 186 MTOTO100-10 202 MTT80-7 186 MTOTO100-11 202 MTT80-8 186 MTOTO105-2 202 MTT80-9 186 MTOTO125-4 202 MTT80-10 186 MTOTO125-5 202 MTT80-11 186 MTOTO125-6 202 MTT80-12 186 MTOTO125-7 202 MTT80-13 186 MTOT0125-9 202 MTT80-14 186 MTOT0125-9 202 MTT100-4 186 MTOT0125-10 202 MTT100-5 186 MTOT0125-11 202 MTT100-6 186 MTOT0125-12 204 MTT100-7 186 MTOT0160-4 204 MTT100-8 186 MTOT0160-5 204 MTT100-9 186 MTOT0160-6 204 MTT100-10 186 MTOT0160-7 204 MTT100-11			MTT80-4	186
MTOTO100-9 202 MTT80-6 186 MTOTO100-10 202 MTT80-7 186 MTOTO100-11 202 MTT80-8 186 MTOTO100-12 202 MTT80-9 186 MTOTO125-4 202 MTT80-10 186 MTOTO125-5 202 MTT80-11 186 MTOTO125-6 202 MTT80-12 186 MTOTO125-7 202 MTT80-13 186 MTOTO125-8 202 MTT80-13 186 MTOTO125-9 202 MTT100-4 186 MTOTO125-10 202 MTT100-5 186 MTOTO125-11 202 MTT100-6 186 MTOTO125-12 204 MTT100-7 186 MTOTO160-4 204 MTT100-8 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-12			MTT80-5	186
MTOTO100-10 202 MTT80-7 186 MTOTO100-11 202 MTT80-8 186 MTOTO100-12 202 MTT80-9 186 MTOTO125-4 202 MTT80-10 186 MTOT0125-5 202 MTT80-11 186 MTOT0125-6 202 MTT80-12 186 MTOT0125-7 202 MTT80-13 186 MTOT0125-8 202 MTT80-13 186 MTOT0125-9 202 MTT100-4 186 MTOT0125-10 202 MTT100-5 186 MTOT0125-11 202 MTT100-6 186 MTOT0125-12 204 MTT100-7 186 MTOT0160-4 204 MTT100-7 186 MTOT0160-5 204 MTT100-9 186 MTOT0160-6 204 MTT100-10 186 MTOT0160-7 204 MTT100-11 186 MTOT0160-8 204 MTT100-12 186 MTOT0160-9 204 MTT100-13 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
MTOTO100-11 202 MTT80-8 186 MTOTO100-12 202 MTT80-9 186 MTOTO1025-4 202 MTT80-10 186 MTOTO125-5 202 MTT80-11 186 MTOT0125-6 202 MTT80-12 186 MTOT0125-7 202 MTT80-13 186 MTOT0125-8 202 MTT80-14 186 MTOT0125-9 202 MTT100-4 186 MTOT0125-10 202 MTT100-5 186 MTOT0125-11 202 MTT100-6 186 MTOT0125-12 204 MTT100-7 186 MTOT0160-4 204 MTT100-8 186 MTOT0160-5 204 MTT100-9 186 MTOT0160-6 204 MTT100-10 186 MTOT0160-7 204 MTT100-11 186 MTOT0160-8 204 MTT100-12 186 MTOT0160-9 204 MTT100-13 186 MTOT0160-10 204 MTT100-14<				
MTOTO100-12 202 MTT80-9 186 MTOTO125-4 202 MTT80-10 186 MTOTO125-5 202 MTT80-11 186 MTOT0125-6 202 MTT80-12 186 MTOT0125-7 202 MTT80-13 186 MTOT0125-8 202 MTT80-14 186 MTOT0125-9 202 MTT100-4 186 MTOT0125-10 202 MTT100-5 186 MTOT0125-11 202 MTT100-6 186 MTOT0125-12 204 MTT100-7 186 MTOT0160-4 204 MTT100-7 186 MTOT0160-5 204 MTT100-9 186 MTOT0160-6 204 MTT100-9 186 MTOT0160-7 204 MTT100-10 186 MTOT0160-8 204 MTT100-11 186 MTOT0160-9 204 MTT100-12 186 MTOT0160-10 204 MTT100-13 186 MTOT0160-12 204 MTT100-15<				
MTOTO125-4 202 MTT80-10 186 MTOTO125-5 202 MTT80-11 186 MTOTO125-6 202 MTT80-12 186 MTOTO125-7 202 MTT80-13 186 MTOTO125-8 202 MTT80-14 186 MTOTO125-9 202 MTT100-4 186 MTOTO125-10 202 MTT100-5 186 MTOTO125-11 202 MTT100-6 186 MTOTO125-12 204 MTT100-7 186 MTOTO160-4 204 MTT100-8 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-11 186 MTOTO160-9 204 MTT100-12 186 MTOTO160-10 204 MTT100-13 186 MTT40-4 184 MTT100-15 188 MTT40-5 184 MTT125-4				
MTOTO125-5 202 MTT80-11 186 MTOTO125-6 202 MTT80-12 186 MTOTO125-7 202 MTT80-13 186 MTOTO125-8 202 MTT80-14 186 MTOTO125-9 202 MTT100-4 186 MTOTO125-10 202 MTT100-5 186 MTOTO125-11 202 MTT100-6 186 MTOTO125-12 204 MTT100-7 186 MTOTO160-4 204 MTT100-7 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-10 186 MTOTO160-8 204 MTT100-11 186 MTOTO160-9 204 MTT100-12 186 MTOTO160-10 204 MTT100-13 186 MTOTO160-12 204 MTT100-15 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5				
MTOTO125-6 202 MTT80-12 186 MTOTO125-7 202 MTT80-13 186 MTOTO125-8 202 MTT80-14 186 MTOTO125-9 202 MTT100-4 186 MTOTO125-10 202 MTT100-5 186 MTOTO125-11 202 MTT100-6 186 MTOTO1625-12 204 MTT100-7 186 MTOTO160-4 204 MTT100-7 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-5 204 MTT100-10 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-12 186 MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-13 186 MTT100-15 188 MTT100-15 188 MTT40-4 184 MTT100-16 188 MTT40-5 184 MTT125-5				
MTOTO125-7 202 MTT80-13 186 MTOTO125-8 202 MTT80-14 186 MTOTO125-9 202 MTT100-4 186 MTOTO125-10 202 MTT100-5 186 MTOTO125-11 202 MTT100-6 186 MTOTO160-4 204 MTT100-7 186 MTOTO160-4 204 MTT100-9 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-10 186 MTOTO160-8 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-12 186 MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-14 188 MTOTO160-12 204 MTT100-15 188 MTT40-4 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-1 188 MTT40-7 184 MTT125-7				
MTOTO125-8 202 MTT80-14 186 MTOTO125-9 202 MTT100-4 186 MTOTO125-10 202 MTT100-5 186 MTOTO125-11 202 MTT100-6 186 MTOTO125-12 204 MTT100-7 186 MTOTO160-4 204 MTT100-8 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-10 186 MTOTO160-8 204 MTT100-11 186 MTOTO160-9 204 MTT100-12 186 MTOTO160-10 204 MTT100-13 186 MTOTO160-11 204 MTT100-14 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-4 188 MTT40-6 184 MTT125-5 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-7 <				
MTOTO125-9 202 MTT100-4 186 MTOTO125-10 202 MTT100-5 186 MTOTO125-11 202 MTT100-6 186 MTOTO125-12 204 MTT100-7 186 MTOTO160-4 204 MTT100-8 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-12 186 MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-14 188 MTOTO160-11 204 MTT100-15 188 MTT40-4 184 MTT100-16 188 MTT40-5 184 MTT125-4 188 MTT40-6 184 MTT125-5 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-9 184 MTT125-1 188 MTT40-10 184 MTT125-10 <		-		
MTOTO125-10 202 MTT100-5 186 MTOTO125-11 202 MTT100-6 186 MTOTO125-12 204 MTT100-7 186 MTOTO160-4 204 MTT100-8 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-12 186 MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-14 188 MTOTO160-11 204 MTT100-15 188 MTT00-160-12 204 MTT100-15 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-7 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-9 184 MTT125-1 188 MTT40-10 184 MTT125-10				
MTOTO125-11 202 MTT100-6 186 MTOTO125-12 204 MTT100-7 186 MTOTO160-4 204 MTT100-8 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-12 186 MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-14 188 MTOTO160-11 204 MTT100-15 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-7 188 MTT40-7 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-12 188 MTT40-12 186 MTT125-12 1				
MTOTO125-12 204 MTT100-7 186 MTOTO160-4 204 MTT100-8 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-12 186 MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-14 188 MTOTO160-12 204 MTT100-15 188 MTOTO160-12 204 MTT100-16 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-10 188 MTT40-10 184 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 1				
MTOTO160-4 204 MTT100-8 186 MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-12 186 MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-15 188 MTOTO160-11 204 MTT100-16 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-9 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-12 186 MTT125-11 188 MTT40-13 186 MTT125-12 188 MTT03-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>-00</td></td<>				-00
MTOTO160-5 204 MTT100-9 186 MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-12 186 MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-14 188 MTOTO160-11 204 MTT100-15 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-12 186 MTT125-11 188 MTT40-13 186 MTT125-12 188 MTT40-14 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188		- ·		
MTOTO160-6 204 MTT100-10 186 MTOTO160-7 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-12 186 MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-14 188 MTOTO160-11 204 MTT100-15 188 MTOTO160-12 204 MTT100-16 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
MTOTO160-7 204 MTT100-11 186 MTOTO160-8 204 MTT100-12 186 MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-14 188 MTOTO160-11 204 MTT100-15 188 MTOTO160-12 204 MTT100-16 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188				
MTOTO160-8 204 MTT100-12 186 MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-14 188 MTOTO160-11 204 MTT100-15 188 MTOTO160-12 204 MTT100-16 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 <		·		
MTOTO160-9 204 MTT100-13 186 MTOTO160-10 204 MTT100-14 188 MTOTO160-11 204 MTT100-15 188 MTOTO160-12 204 MTT100-16 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT03-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTOTO160-10 204 MTT100-14 188 MTOTO160-11 204 MTT100-15 188 MTOTO160-12 204 MTT100-16 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MT740-7 184 MTT125-7 188 MT740-8 184 MTT125-8 188 MT740-9 184 MTT125-9 188 MT740-10 184 MTT125-10 188 MT740-11 186 MTT125-11 188 MT740-12 186 MTT125-12 188 MT740-13 186 MTT125-13 188 MTT40-14 186 MTT125-15 188 MTT63-4 186 MTT125-16 188 MTT63-5 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTOTO160-11 204 MTT100-15 188 MTOTO160-12 204 MTT100-16 188 MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT40-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTOTO160-12 204 MTT100-16 188 MTT40-4 184 MTT105-5 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT40-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTT40-4 184 MTT125-4 188 MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT40-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTT40-5 184 MTT125-5 188 MTT40-6 184 MTT125-6 188 MT740-7 184 MTT125-7 188 MT740-8 184 MT7125-8 188 MT740-9 184 MT7125-9 188 MT740-10 184 MT7125-10 188 MT740-11 186 MT7125-11 188 MT740-12 186 MT7125-12 188 MT740-13 186 MT7125-13 188 MT740-14 186 MT7125-14 188 MT763-4 186 MT7125-15 188 MTT63-5 186 MT7125-16 188 MTT63-6 186 MT7160-4 188 MTT63-7 186 MT7160-5 188		:		
MTT40-6 184 MTT125-6 188 MTT40-7 184 MTT125-7 188 MTT40-8 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT40-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTT40-7 184 MTT125-7 188 MT740-8 184 MTT125-8 188 MT740-9 184 MTT125-9 188 MT740-10 184 MTT125-10 188 MT740-11 186 MTT125-11 188 MT740-12 186 MTT125-12 188 MT740-13 186 MTT125-13 188 MT740-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTT40-8 184 MTT125-8 188 MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT40-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188		-		
MTT40-9 184 MTT125-9 188 MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT40-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTT40-10 184 MTT125-10 188 MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT40-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188		184		
MTT40-11 186 MTT125-11 188 MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT40-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTT40-12 186 MTT125-12 188 MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT40-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTT40-13 186 MTT125-13 188 MTT40-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTT40-14 186 MTT125-14 188 MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTT63-4 186 MTT125-15 188 MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTT63-5 186 MTT125-16 188 MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188	· -			
MTT63-6 186 MTT160-4 188 MTT63-7 186 MTT160-5 188				
MTT63-7 186 MTT160-5 188				
100				
248		186	MTT160-5	188
	248			

78 78 78 78 80 80 80 80 82 82 82 82 82
78 78 80 80 80 80 82 82 82
78 78 80 80 80 80 82 82 82
78 80 80 80 80 82 82 82
80 80 80 80 82 82 82
80 80 80 82 82 82
80 80 82 82 82
80 82 82 82
82 82 82
82 82
82
x /
82
84
84
84
84
84
84
84
86
8 6
86
86
86
86
88
88
88
96
96
96
96
88
88
88
88
88
78
78
78
78
78
80
80
80
80

		p		
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	
Γ6-250-10	82	T10-80-8	60	
Г9-250-4	78	T10-80-9	62	
Г9-250-5	78	T10-80-10	62	
Г9-250-6	80	T10-80-11	62	
Г9-250-7	80	T10-80-12	62	
Г9-250-8	80	T15-32-4	46	
Г9-250-9	80	T15-32-5	46	
Г9-250-10	82	T15-32-6	46	
Г9-250-11	82	T15-32-7	46	
Г9-250-12	82	T15-32-8	46	
Г9-250-13	82	T15-32-9	46	
Г9-250-14	82	T15-32-10	46	
Г9-250-15	· 84	T15-32-11	46	
Г9-250-16	84	T15-32-12	46	
Γ10-10-4	34	T15-32-13	46	
Г10-10-5	36	T15-32-14	46	
Γ10-10-6	36	T15-32-15	46	
Г10-10-7	36	T15-32-16	46	
Γ10-10-8	36	T15-32-18	46	
Γ10-10-9	36	T15-40-4	48	
Г10-10-10	36	T15-40-5	48	
Γ10-10-11	36	T15-40-6	48	
Γ10-10-11 Γ10-10-12	36	T15-40-7	48	
Γ10-25- 4	42	T15-40-8	48	
Г10-25-5	42	T15-40-9	48	
Г10-25-6	42	T15-40-10	48	
Γ10-25-0 Γ10-25-7	42	T15-40-11	48	
Γ10-25-7 Γ10-25-8	42	T15-40-12	48	
Γ10-25-8 Γ10-25-9	42	T15-40-13	50	
Γ10-25-9 Γ10-25-10	44	T15-40-14	50	
Γ10-25-10 Γ10-25-11	44	T15-40-15	50	
Γ10-25-11 Γ10-25-12	44	T15-40-16	50	
Γ10-23-12 Γ10-50-4	52	T15-40-18	50	
Γ10-50- 4 Γ10-50-5	52	T15-80-4	60	
Γ10-50-5 Γ10-50-6	52	T15-80-5	60	
Γ10-50-0 Γ10-50-7	52	T15-80-6	60	
Γ10-50-7 Γ10-50-8	52	T15-80-7	60	
Γ10-50-8 Γ10-50-9	54	T15-80-8	60	
Γ10-50-9 Γ10-50-10	54	T15-80-9	62	
Γ10-50-10 Γ10-50-11	54	T15-80-10	62	
Г10-50-11	54	T15-80-11	62	
Γ10-30-12 Γ10-80-4	60	T15-80-12	62	
Г10-80-5	60	T15-80-13	62	
	60	T15-80-14	62	
Γ10-80 -6				

		11000000	
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр
T15-80-16	64	T15-200-7	 74
15-80-18	64	T15-200-8	74
15-100-4	64	T15-200-9	76
15-100-5	64	T15-200-10	76
15-100-6	64	T15-200-11	76
T15-100-0		T15-200-12	76
15-100-7	64	T15-200-12	76
Γ15-100-8 Γ15-100-9	66	T15-200-13	76
715-100-9 715-100-10	66	T15-200-14	78
	66	T15-200-15	78
C15-100-11	66		78
F15-100-12	66	T15-200-18	78
T15-100-13	66	T15-250-4	78
Γ15-100-14	66	T15-250-5	80
Γ15-100-15	68	T15-250-6	80
15-100-16	68	T15-250-7	80
Г15-125-4	68	T15-250-8	80
Γ15-125-5	68	T15-250-9	8:
Г15-125-6	68	T15-250-10	
T15-125-7	68	T15-250-11	8:
T15-125-8	68	T15-250-12	8
Г15-125-9	68	T15-250-13	8
15-125-10	68	T15-250-14	8
Γ1΄5-125-11	68	T15-250-15	8
Γ15-125-12	68	T15-250-16	8
Γ15-125-13	68	T15-250-17	8
Γ15-125-14	68	T15-250-18	8
Γ15-125-15	70	T16-250-4	7
T15-125-16	70	T16-250-5	7
Γ15-125-18	70	T16-250-6	8
Γ15-160-4	70	T16-250-7	8
Γ15-160-5	70	T16-250-8	8
15-160-6	70	T16-250-9	8
15-160-7	70	T16-250-10	8
15-160-8	70	T16-250-11	8
T15-160-9	72	T16-250-12	8
Γ15-160-10	72	T16-250-13	8
715-160-11	72	T16-250-14	8
Γ15-160-12	72	T16-250-15	8
715-160-13	72	T16-250-16	8
Г15-160-14	72	T16-250-17	8
T15-16 0- 15	72	T16-250-18	8
T15-160-16	72	T16-320-4	8
Г15-160-18	72	T16-320-5	8
Г15-200-4	74	T16-320-6	8
15-200-5	74	T16-320-7	8
15-200-6	74	T16-320-8	8

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	
Т16-320-9	86	T100-13	66	
Γ16-320-10	86	T100-14	66	
Γ16-320-11	86	T106-10-1	34	
Γ16-320-12	88	T106-10-2	34	
Г16-320-13	88	T106-10-3	34	
Γ16-320-14	88	T106-10-4	34	
Г16-320-15	88	T106-10-5	36	
Г16-320-16	88	T106-10-6	36	
Γ16-320-18	88	T106-10-7	36	
Г25-1	40	T106-10-8	36	
Г25-2	40	T112-10-1	34	
Г25-3	40	T112-10-2	34	
Г25-4	42	T112-10-3	34	
Г25-5	42	T112-10-4	34	
Г25-6	42	T112-10-5	36	
Г25-7	42	T112-10-6	36	
Γ25-8	42	T112-10-7	36	
Г25-9	44	T112-10-8	36	
Г25-10	44	T112-10-9	36	
Г25-11	44	T112-10-10	36	
Γ25-12	44	T112-10-11	36	
Γ50-1	50	T112-10-12	36	
Γ50-2	50	T112-16-1	38	
Γ50-3	52	T112-16-2	38	
Γ50-4	52 52	T112-16-3	38	
Γ50-5	52 52	T112-16-4	38	
Γ50-6	52 52	T112-16-5	38	
Γ50-7	52 52	T112-16-6	38	
Γ50-8	52 52	T112-16-7	38	
Γ50-9		T112-16-8	38	
Γ50-10	54 54	T112-16-9	38	
Γ50-11	= -	T112-16-10	38	
Γ50-12	54	T112-16-11	38	
Γ100-1	54	T112-16-12	38	
Γ100-1	64	T122-20-1	38	
Γ100-2	64	T122-20-2		
Γ100-3	64	T122-20-3	38 40	
Γ100-4	64	T122-20-4	40	
Γ100-3 Γ100-6	64	T122-20-5	40 40	
Γ100-6 Γ100-7	64	T122-20-6	40 40	
Γ100-7	66	T122-20-7	40 40	
Γ100-8 Γ100-9	66	T122-20-7		
	66	T122-20-9	40	
"1 0 0 - 1 0				
Γ100-10 Γ100-11	66 66	T122-20-10	40 40	

Продолжение перечня

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
T122-20-12	40	T131-40-7	48
T122-25-1	42	T131-40-8	48
T122-25-2	42	T131-40-9	48
T122-25-3	42	T131-40-10	48
T122-25-4	42	T131-40-11	48
T122-25-5	42	T131-40-12	50
T122-25-6	42	T1 31-50-1	50
T122-25-7	42	T131-50-2	50
Γ122-25-7 Γ122-25-8	42	T131-50-3	52
T122-25-6 T122-25-9	44	T131-50-4	52
T122-25-10	44	T131-50-5	52
T122-25-10 T122-25-11	44	T131-50-6	52
Γ122-25-11 Γ122-25-12	44	T131-50-7	52
Γ122-23-12 Γ123-200-4	74	T131-50-8	52
•	74	T131-50-9	54
Γ123-200-5	74	T131-50-10	54
Γ123-200-6	74	T131-50-11	54
T123-200-7	74	T131-50-12	54
Γ1 23-200-8	76	T132-16-13	38
Γ123-200-9	76 76	T132-16-14	38
T123-200-10	76 76	T132-16-15	38
Γ123-200-11	76 76	T132-16-16	38
Т123-200-12	76 76	T132-16-18	38
T123-200-13	76 76	T132-16-20	38
T123-200-14	78	T132-25-13	44
T123-200-15		T132-25-14	44
T123-200-16	78 78	T132-25-14	44
T123-250-4	78 78		44
T123-250-5	78	T1 32-25-16	44
T123-250-6	80	T132-25-18	46
T123-250-7	80	T1 32-25-20	46 46
T123-250-8	80	T1 32-40-1	46 46
T123-250-9	80	T1 32-40-2	
Г123-250-11	82	T1 32-40-3	48
Г123-250-12	82	T132-40-4	48
Г123-320-4	84	T1 32-40-5	48
Г123-320-5	84	T132-40-6	48
T123-320-6	84	T1 32-40-7	48
T123-320-7	84	T1 32-40-8	48
T123-320-8	84	T132-40-9	48
T1 31-40-1	46	T1 32-40-10	48
T131-40-2	46	T132-40-11	48
T131-40-3	46	T132-40-12	50
T131-40-4	48	T1 32-50-1	50
T131-40-5	48	T1 32-50-2	50
T131-40-6	48	T1 32-50-3	52
	.0	T1 32-50-4	52

		•	•	
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	
T132-50-5	52	T141-63-3	56	
T132-50-6	52	T141-63-4	56	
T1 32-50-7	52	T141-63-5	56	
Г132-50-8	52	T141-63-6	56	
T132-50-9	54	T141-63-7	56	
Г132-50-10	54	T141-63-8	56	
Г132-50-11	54	T141-63-9	56	
Γ132-50-12	54	T141-63-10	58	
Г1 33-320-9	86	T141-63-11	58	
Т133-320-10	86	T141-63-12	58	
T133-320-11	86	T141-80-1	58	
T133-320-12	86	T141-80-2	58	
Г133-320-13	86	T141-80-3	60	
Г133-320-14	86	T141-80-4	60	
T133-320-15	86	T141-80-5	60	
T133-320-16	86	T141-80-6	60	
T133-320-18	86	T141-80-7	60	
Г133-320-20	86	T141-80-8	60	
T133-400-4	90	T141-80-9	62	
Г133-400-5	90	T141-80-10	62	
Г133-400-6	90	T141-80-11	62	
Γ133-400-7	90	T141-80-12	62	
Γ133-400-7 Γ133-400-8	90	T142-32-13	46	
133-400-9	90 90	T142-32-13	46	
[133 -4 00-9	90	T142-32-14 T142-32-15	46	
Γ133 -4 00-10	90	T142-32-15	46	
Γ133 -4 00-11	90	T142-32-18	46	
Γ133-400-12 Γ133-400-13	90 90	T142-32-16 T142-32-20	46	
Γ133-400-13	90	T142-40-13	50	
Γ133-400-14 Γ133-400-15	90	T142-40-14	50	
Γ133 -4 00-15	90	T142-40-14	50	
Γ141-40-13	90 90	T142-40-15	50	
Γ141-40-13 Γ141-40-14	50 50	T142-40-18	50	
1141 -4 0-14 1141-40-15	50 50	T142-40-16	50	
1141 -4 0-15 [141 -4 0-16	· -		54	
Γ141- 4 0-1 6 Γ141-40-18	50	T142-50-13 T142-50-14	54	
Γ141-40-18 Γ141-40-20	50	T142-50-14	54	
Γ141-50-13	50	T142-50-15	56	
Γ141-50-15 Γ141-50-14	50 54	T142-50-18	56	
Γ141-50-14 Γ141-50-15	= '	T142-50-18	56	
Γ141-50-15 Γ141-50-16	54	T142-50-20 T142-63-1	56	
Γ141-50-16 Γ141-50-18	54	T142-63-1 T142-63-2	56	
Γ141-50-18 Γ141-50-20	56		56	
	56	T142-63-3	56	
T141-63-1	56	T142-63-4	56	
T141-63-2	56	T142-63-5	30	

		1170001156	
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
T142-63-6	56	T151-63-14	58
T142-63-7	56	T151-63-15	58
T142-63-8	56	T151-63-16	58
T142-63-9	58	T151-63-18	58
T142-63-10	58	T151-63-20	58
T142-63-11	58	T151-80-13	62
T142-63-12	58	T151-80-14	62
T142-80-1	58	T151-80-15	62
T142-80-2	58	T151-80-16	64
T142-80-3	60	T151-80-18	64
T142-80-4	60	T151-80-20	64
T142-80-5	60	T151-100-3	64
T142-80-6	60	T151-100-4	64
T142-80-7	60	T151-100-4	64
T142-80-8	60	T151-100-5	64
T142-80-9	62	T151-100-7	66
T142-80-10		T151-100 7	66
T142-80-11	62	T151-100-9	66
T142-80-12	62	T151-100-9	66
T142-60-12	62	T151-100-10	
T143-400-20	90	T151-100-11	66
T143-400-20	90	T151-100-12	66
T143-400-24	90	T151-100-13	66
T143-500-4	90	T151-100-14	66
T143-500-4	92	T151-100-15	68
T143-500-5	92		68
T143-500-7	92	T152-63-13	58
T143-500-7	92	T152-63-14	58
	92	T152-63-15	58
T143-500-9	92	T152-63-16	58
T143-500-10	92	T152-63-18	58
T143-500-11	92	T152-63-20	58
T143-500-12	92	T152-80-13	62
T143-500-13	92	T152-80-14	62
T143-500-14	92	T152-80-15	64
T143-500-15	92	T152-80-16	64
T143-500-16	94	T152-80-18	64
T143-630-4	94	T152-80-20	64
T143-630-5	94	T153-630-20	94
T143-630-6	94	T153-630-22	94
T143-630-7	94	T153-630-24	94
T143-630-8	94	T153-800-10	94
T143-630-9	94	T153-800-11	96
T143-630-10	94	T153-800-12	96
T143-630-11	94	T153-800-13	96
T143-630-12	94	T153-800-14	96
T151-63-13	58	T153-800-15	96

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	
T153-800-16	96	T171-200-4	74	
T153-800-18	96	T171-200-5	74	
T160-1	70	T171-200-6	74	
T160-2	70	T171-200-7	74	
T160-3	70	T171-200-8	74	
T160-4	70	T171-200-9	76	
T160-5	70	T171-200-9	76	
T160-6	70	T171-200-10	76	
T160-7	70	T171-200-11 T171-200-12	76	
T160-8	72		76	
T160-9	72	T171-200-13	76	
T160-10	72	T171-200-14	78	
T160-11	72	T171-200-15	78	
T160-12	72	T171-200-16	78 78	
T160-13	72	T171-250-3	78 78	
T160-14		T171-250-4		
T161-125-3	72 68	T171-250-5	78	
T161-125-4	68	T171-250-6	80	
T161-125-5	68	T171-250-7	80	
T161-125-6	68	T171-250-8	80	
T161-125-6	68	T171-250-9	80	
	68	T171-250-10	82	
T161-125-8	68	T171-250-11	82	
T161-125-9	68	T171-250-12	82	
T161-125-10	68	T171-250-13	82	
T161-125-11	68	T171-250-14	84	
T161-125-12	68	T171-250-15	84	
T161-125-13	70	T171-250-16	84	
T161-125-14	70	T171-320-3	84	
T161-125-15	70	T171-320-4	84	
T161-125-16	70	T171-320-5	84.	
T161-160-3	70	T171-320-6	86	
T161-160-4	70	T171-320-7	86	
T161-160-5	70	T171-320-7	86	
T161-160-6	70	T171-320-9	86	
T161-160-7	70	T171-320-9 T171-320-10	86	
T161-160-8	72	T171-320-10 T171-320-11	86	
T161-160-9	72	T171-320-11 T171-320-12	88	
T161-160-10	72	T171-320-12	88	
T161-160-11	72	T171-320-13	88	
T161-160-12	72		88	
T 161-160-13	72	T171-320-15	88	
T161-160-14	72	T171-320-16	100	
T161-160-15	72	T173-1250-28	100	
T161-160-16	74	T173-1250-30		
T161-160-18	74	T173-1250-40	100	
T171-200-3	74	T222-20-1	38	

		Прооолже	чие перечня
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
T222-20-2	40	T232-40-12	50
T222-20-3	40	T232-50-1	50
T222-20-4	40	T232-50-2	50
T222-20-5	40	T232-50-3	52
T222-20-6	40	T232-50-4	52
T222-20-7	40	T232-50-5	52
T222-20-8	40 40	T232-50-6	52
T222-20-9	40 40	T232-50-7	52
T222-20-10	40 40	T232-50-8	52
T222-20-10	40	T232-50-6	54
T222-20-11	40	T232-50-5	54
T222-25-1	40 40	T232-50-10	54
T222-25-2	· -	T232-50-11 T232-50-12	54
T222-25-3	40	T242-32-13	46
T222-25-4	42	T242-32-13	46
T222-25-5	42 42	T242-32-14 T242-32-15	46
T222-25-6	42 42	T242-32-16	46
T222-25-7		T242-32-18	46
T222-25-8	42	T242-32-10 T242-32-20	46
T222-25-9	42	T242-40-13	50
T222-25-10	44	T242-40-14	50
T222-25-10 T222-25-11	44	T242-40-15	50
T222-25-11 T222-25-12	44	T242-40-16	50
T232-16-13	44	T242-40-18	50
T232-16-13	38	T242-40-20	50
T232-16-14	38	T242-50-13	54
T232-16-16	38	T242-50-13	54
T232-16-18	38	T242-50-14 T242-50-15	54
T232-16-18	38	T242-50-15	56
	38	T242-50-18	56
T232-25-13	44	T242-50-18 T242-50-20	56
T232-25-14	44	T242-63-1	56
T232-25-15	44		56
T232-25-16	44	T242-63-2	
T232-25-18	44	T242-63-3	56
T232-25-20	46	T242-63-4	56
T232-40-1	46	T242-63-5	56
T232-40-2	46	T242-63-6	56
T232-40-3	48	T242-63-7	56
T232-40-4	48	T242-63-8	56
T232-40-5	48	T242-63-9	58
T232-40-6	48	T242-63-10	58 58
T232-40-7	48	T242-63-11	58 59
T232-40-8	48	T242-63-12	58
T232-40-9	48	T242-80-1	58
T232-40-10	48	T242-80-2	60 60
T232-40-11	48	T242-80-3	00

			1
Тип	Стр.	Тип	Стр.
прибора		прибора	
T242-80-4	60	T500-2	90
T242-80-5	60	T500-3	92
T242-80-6	60	T500-4	92
T242-80-7	60	T500-5	92
T242-80-8	60.	T500-6	92
T242-80-9	62	T500-7	92
T242-80-10	62	T500-8	92
T242-80-11	. 62	T500-9	92
T242-80-12	62	T500-10	92
T252-63-13	58	T500-11	92
T252-63-14	58	T500-12	92
T252-63-15	58	T500-13	92
T252-63-16	58	T500-14	92
T252-63-18	58	T500-15	94
T252-63-20	58	T500-16	94
T252-80-13	62	T630-16	94
T252-80-14	62	T630-18	94
T252-80-15	64	T630-20	94
T252-80-16	64	T630-22	94
T252-80-18	64	T630-24	94
T252-80-20	64	T800-10	94
T253-800-20	96	T800-11	96
T253-800-22	96	T800-12	96
T253-800-24	96	T800-13	96
T253-1000-10	96	T800-14	96
T253-1000-11	98	T800-15	96
T253-1000-12	98	T800-16	96
T253-1000-13	98	T800-18	96
T253-1000-14	98	T1000-10	98
T253-1000-15	98	T1000-11	98
T253-1000-16	98	T1000-12	98
T253-1000-18	98	T1000-13	98
T253-1250-4	98	T1000-14	98
T253-1250-5	98	T1000-15	98
T253-1250-6	98	T1000-16	98
T253-1250-7	98	T1000-18	98
T253-1250-8	98	ТБ2-160-3	112
T253-1250-9	98	ТБ2-160-4	112
T253-1250-10	98	ТБ2-160-5	112
T253-1250-11	100	ТБ2-160-6	112
T253-1250-12	100	ТБ2-160-7	112
T353-800-24	96	ТБ2-160-8	112
T353-800-28	96	ТБ2-160-9	112
T353-800-32	96	TE 2-160-10	112
T500-1	90	ТБ2-160-11	114

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
ТБ2-160-12	114	ТБ151-63-5	108
ТБ3-200-3	114	ТБ151-63-6	108
ТБ3-200-4	114	ТБ151-63-7	108
ТБ3-200-5	114	ТБ151-63-8	108
ТБ3-200-6	114	ТБ151-63-9	108
ТБ 3-200-7	114	ТБ151-63-10	108
ТБ 3-200-8	116	ТБ151-63-11	108
ТБ 3-200-9	116	ТБ151-63-12	108
ТБ 3-200-10	116	ТБ153-630-6	122
ТБ133-200-6	114	ТБ153-630-7	122
ТБ133-200-7	114	ТБ153-630-8	122
ТБ133-200-8	116	ТБ153-630-9	122
ТБ133-200-9	116	ТБ153-630-10	122
ТБ133-200-10	116	ТБ153-630-11	122
ТБ133-200-11	116	ТБ153-630-12	122
ТБ133-200-12	116	ТБ153-800-6	122
ТБ133-250-6	118	ТБ153-800-7	122
ТБ133-250-7	118	ТБ153-800-8	122
ТБ133-250-8	118	ТБ153-800-9	122
ТБ133-250-9	118	ТБ153-800-10	124
ТБ133-250-10	118	ТБ153-800-11	124
ТБ133-250-11	118	ТБ153-800-12	124
ТБ133-250-12	118	ТБ161-80-5	108
ТБ143-320-6	118	ТБ161-80-6	108
ТБ143-320-7	120	ТБ161-80-7	108
ТБ143-320-8	120	ТБ161-80-8	110
ТБ143-320-9	120	ТБ161-80-9	110
ТБ143-320-10	120	ТБ161-80-10	110
ТБ143-320-11	120	ТБ161-80-11	110
ТБ143-320-12	120	ТБ161-80-12	110
ТБ143-400-6	120	TE161-100-5	110
ТБ143-400-7	120	TE161-100-6	110
ТБ143-400-8	120	ТБ161-100-7	110
ТБ143-400-9	120	ТБ161-100-8	110
ТБ143-400-10	120	ТБ161-100-9	110
ТБ143-400-11	122	TE161-100-10	110
ТБ143-400-12	122	ТБ161-100-11	110
ТБ151-50-5	108	ТБ161-100-12 ТБ171-160-5	110
TB151-50-6	108	ТБ171-160-6	112
TE151-50-7	108 108	ТБ171-160-7	112 112
ТБ151-50-8	108	ТБ171-160-8	112
TE151-50-9	108	ТБ171-160-9	112
TE151-50-10	108	ТБ171-160-10	112
TE151-50-11	108	ТБ171-160-10	114
ТБ151-50-12	100	101/1-100-11	114

Тип прибора Стр. Тип прибора Стр. ТБ171-160-12 114 ТБ253-800-6 122 ТБ171-200-5 114 ТБ253-800-7 122 ТБ171-200-6 114 ТБ253-800-9 124 ТБ171-200-8 116 ТБ253-800-10 124 ТБ171-200-9 116 ТБ253-800-11 124 ТБ171-200-10 116 ТБ253-800-12 124 ТБ171-200-11 116 ТБ253-800-13 124 ТБ2171-200-12 116 ТБ253-800-13 124 ТБ200-3 114 ТБ253-1000-6 124 ТБ200-3 114 ТБ253-1000-7 124 ТБ200-5 114 ТБ253-1000-8 124 ТБ200-6 114 ТБ253-1000-9 124 ТБ200-7 114 ТБ253-1000-10 124 ТБ200-8 114 ТБ253-1000-11 124 ТБ200-9 116 ТБ253-1000-12 124 ТБ200-10 116 ТБ253-1000-13 124 ТБ200-			F	
TB171-200-5		Стр.	= '	Стр.
TB171-200-6 114 TB253-800-8 122 TB171-200-7 114 TB253-800-9 124 TB171-200-8 116 TB253-800-10 124 TB171-200-9 116 TB253-800-11 124 TB171-200-10 116 TB253-800-12 124 TB171-200-11 116 TB253-800-13 124 TB171-200-12 116 TB253-800-14 124 TB200-3 114 TB253-1000-6 124 TB200-4 114 TB253-1000-7 124 TB200-5 114 TB253-1000-8 124 TB200-6 114 TB253-1000-9 124 TB200-7 114 TB253-1000-10 124 TB200-8 114 TB253-1000-11 124 TB200-9 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-11 116 TB253-1000-14 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB250-3	ТБ171-160-12	114	TE253-800-6	122
TB171-200-6 114 TB253-800-8 122 TB171-200-7 114 TB253-800-9 124 TB171-200-8 116 TB253-800-10 124 TB171-200-9 116 TB253-800-11 124 TB171-200-10 116 TB253-800-12 124 TB171-200-11 116 TB253-800-13 124 TB171-200-12 116 TB253-800-14 124 TB200-3 114 TB253-1000-6 124 TB200-4 114 TB253-1000-7 124 TB200-5 114 TB253-1000-8 124 TB200-6 114 TB253-1000-9 124 TB200-7 114 TB253-1000-10 124 TB200-8 114 TB253-1000-11 124 TB200-9 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-11 116 TB253-1000-14 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB250-3	ТБ171-200-5	114	ТБ253-800-7	122
TB171-200-7 TB171-200-8 116 TB253-800-10 124 TB171-200-9 116 TB253-800-11 124 TB171-200-10 116 TB253-800-11 124 TB171-200-11 116 TB253-800-13 124 TB171-200-12 116 TB253-800-13 124 TB171-200-12 116 TB253-800-13 124 TB171-200-12 116 TB253-800-14 124 TB200-3 114 TB253-1000-6 124 TB200-4 114 TB253-1000-6 124 TB200-5 114 TB253-1000-8 124 TB200-6 114 TB253-1000-9 124 TB200-7 114 TB253-1000-9 124 TB200-9 116 TB253-1000-10 124 TB200-10 116 TB253-1000-12 124 TB200-11 116 TB253-1000-12 124 TB200-11 116 TB253-1000-13 124 TB200-10 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-10 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-10 116 TB253-1000-11 124 TB200-10 116 TB253-1000-12 124 TB250-11 116 TB251-125-6 112 TB250-3 116 TB261-125-6 112 TB250-8 118 TB261-125-10 112 TB250-9 118 TB261-125-10 112 TB250-9 118 TB261-125-10 112 TB250-9 118 TB261-125-11 112 TB251-80-6 108 TB261-125-13 112 TB251-80-6 108 TB261-160-6 112 TB251-80-9 110 TB261-160-9 112 TB251-80-9 110 TB261-160-10 114 TB251-80-13 110 TB261-160-10 114 TB251-80-13 110 TB261-160-10 114 TB251-80-13 110 TB261-160-10 114 TB251-100-10 110 TB261-160-11 114 TB251-100-9 110 TB261-160-11 114 TB251-100-9 110 TB271-200-9 116 TB251-100-11 110 TB271-200-9 116 TB251-100-11 110 TB271-200-10 116 TB251-100-11 110 TB271-200-10 116 TB251-100-11 110 TB251-100-11 110 TB271-200-11 116 TB251-100-11 116 TB251-100-13 116 TB251-100-13				
TB171-200-8 116 TB253-800-10 124 TB171-200-9 116 TB253-800-11 124 TB171-200-10 116 TB253-800-12 124 TB171-200-11 116 TB253-800-13 124 TB171-200-12 116 TB253-800-14 124 TB200-3 114 TB253-1000-6 124 TB200-4 114 TB253-1000-7 124 TB200-5 114 TB253-1000-9 124 TB200-6 114 TB253-1000-9 124 TB200-7 114 TB253-1000-10 124 TB200-8 114 TB253-1000-10 124 TB200-9 116 TB253-1000-11 124 TB200-10 116 TB253-1000-12 124 TB200-11 116 TB253-1000-13 124 TB200-12 116 TB251-125-6 112 TB250-3 116 TB261-125-6 112 TB250-4 116 TB261-125-7 112 TB250-6 <t< td=""><td>ТБ171-200-7</td><td>114</td><td>ТБ253-800-9</td><td>124</td></t<>	ТБ171-200-7	114	ТБ253-800-9	124
TB171-200-9 116 TB253-800-11 124 TB171-200-10 116 TB253-800-12 124 TB171-200-11 116 TB253-800-13 124 TB171-200-12 116 TB253-800-14 124 TB200-3 114 TB253-1000-6 124 TB200-4 114 TB253-1000-7 124 TB200-5 114 TB253-1000-8 124 TB200-6 114 TB253-1000-9 124 TB200-7 114 TB253-1000-10 124 TB200-8 114 TB253-1000-10 124 TB200-9 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-12 124 TB200-11 116 TB253-1000-13 124 TB200-12 116 TB253-1000-13 124 TB250-13 116 TB253-1000-13 124 TB250-14 116 TB261-125-6 112 TB250-15 116 TB261-125-7 112 TB250-6	ТБ171-200-8	116	ТБ253-800-10	
TB171-200-11 116 TB253-800-13 124 TB171-200-12 116 TB253-800-14 124 TB200-3 114 TB253-1000-6 124 TB200-4 114 TB253-1000-7 124 TB200-5 114 TB253-1000-8 124 TB200-6 114 TB253-1000-9 124 TB200-7 114 TB253-1000-10 124 TB200-8 114 TB253-1000-10 124 TB200-9 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-11 116 TB253-1000-13 124 TB200-12 116 TB253-1000-14 124 TB250-3 116 TB261-125-6 112 TB250-4 116 TB261-125-7 112 TB250-5 116 TB261-125-8 112 TB250-6 118 TB261-125-10 112 TB250-8 118 TB261-125-11 112 TB250-9 118	ТБ171-200-9	116	ТБ253-800-11	
TB171-200-12 116 TB253-800-14 124 TB200-3 114 TB253-1000-6 124 TB200-4 114 TB253-1000-7 124 TB200-5 114 TB253-1000-8 124 TB200-6 114 TB253-1000-9 124 TB200-7 114 TB253-1000-10 124 TB200-8 114 TB253-1000-10 124 TB200-9 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-12 124 TB200-11 116 TB253-1000-13 124 TB200-12 116 TB253-1000-13 124 TB200-11 116 TB253-1000-14 124 TB200-12 116 TB261-125-6 112 TB250-3 116 TB261-125-6 112 TB250-4 116 TB261-125-8 112 TB250-5 116 TB261-125-9 112 TB250-6 118 TB261-125-10 112 TB250-7 118	ТБ171-200-10	116	ТБ253-800-12	124
TB200-3 114 TB253-1000-6 124 TB200-4 114 TB253-1000-7 124 TB200-5 114 TB253-1000-8 124 TB200-6 114 TB253-1000-9 124 TB200-7 114 TB253-1000-10 124 TB200-8 114 TB253-1000-11 124 TB200-9 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-11 116 TB253-1000-13 124 TB200-12 116 TB261-125-6 112 TB250-3 116 TB261-125-7 112 TB250-3 116 TB261-125-7 112 TB250-4 116 TB261-125-8 112 TB250-5 116 TB261-125-9 112 TB250-6 118 TB261-125-10 112 TB250-7 118 TB261-125-11 112 TB250-8 118 TB261-125-11 112 TB250-9 118 TB	ТБ171-200-11	116	ТБ253-800-13	124
TB200-3 114 TB253-1000-6 124 TB200-4 114 TB253-1000-7 124 TB200-5 114 TB253-1000-8 124 TB200-6 114 TB253-1000-9 124 TB200-7 114 TB253-1000-10 124 TB200-8 114 TB253-1000-12 124 TB200-9 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-12 124 TB200-11 116 TB253-1000-13 124 TB200-12 116 TB261-125-6 112 TB250-3 116 TB261-125-7 112 TB250-3 116 TB261-125-7 112 TB250-4 116 TB261-125-7 112 TB250-5 116 TB261-125-9 112 TB250-6 118 TB261-125-10 112 TB250-7 118 TB261-125-11 112 TB250-8 118 TB261-125-12 112 TB250-9 118 TB	ТБ171-200-12	116	ТБ253-800-14	124
TE200-4 114 TE253-1000-7 1,24 TE200-5 114 TE253-1000-8 124 TE200-6 114 TE253-1000-9 124 TE200-7 114 TE253-1000-10 124 TE200-8 114 TE253-1000-11 124 TE200-9 116 TE253-1000-12 124 TE200-10 116 TE253-1000-13 124 TE200-11 116 TE253-1000-14 124 TE200-12 116 TE253-1000-14 124 TE250-3 116 TE261-125-6 112 TE250-3 116 TE261-125-7 112 TE250-4 116 TE261-125-7 112 TE250-5 116 TE261-125-9 112 TE250-6 118 TE261-125-9 112 TE250-7 118 TE261-125-11 112 TE250-8 118 TE261-125-12 112 TE250-9 118 TE261-125-13 112 TE250-10 118 <td< td=""><td>ТБ200-3</td><td>114</td><td></td><td>124</td></td<>	ТБ200-3	114		124
TB200-5 114 TB253-1000-8 124 TB200-6 114 TB253-1000-9 124 TB200-7 114 TB253-1000-10 124 TB200-8 114 TB253-1000-11 124 TB200-9 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-11 116 TB253-1000-14 124 TB200-12 116 TB261-125-6 112 TB250-3 116 TB261-125-6 112 TB250-3 116 TB261-125-7 112 TB250-4 116 TB261-125-8 112 TB250-5 116 TB261-125-9 112 TB250-6 118 TB261-125-10 112 TB250-7 118 TB261-125-11 112 TB250-8 118 TB261-125-12 112 TB250-9 118 TB261-125-13 112 TB251-80-6 108 TB261-160-7 112 TB251-80-7 110 <	ТБ200-4	114	ТБ253-1000-7	1,24
TB200-6 114 TB253-1000-9 124 TB200-7 114 TB253-1000-10 124 TB200-8 114 TB253-1000-11 124 TB200-9 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-11 116 TB253-1000-14 124 TB200-12 116 TB253-1000-14 124 TB200-12 116 TB251-125-6 112 TB250-3 116 TB261-125-6 112 TB250-4 116 TB261-125-7 112 TB250-5 116 TB261-125-8 112 TB250-6 118 TB261-125-9 112 TB250-7 118 TB261-125-10 112 TB250-8 118 TB261-125-11 112 TB250-9 118 TB261-125-12 112 TB251-80-6 108 TB261-125-14 112 TB251-80-6 108 TB261-160-6 112 TB251-80-9 110	ТБ200-5	114		124
TE200-7 114 TE253-1000-10 124 TE200-8 114 TE253-1000-11 124 TE200-9 116 TE253-1000-12 124 TE200-10 116 TE253-1000-13 124 TE200-11 116 TE253-1000-14 124 TE200-12 116 TE253-1000-14 124 TE250-3 116 TE261-125-6 112 TE250-3 116 TE261-125-7 112 TE250-4 116 TE261-125-8 112 TE250-5 116 TE261-125-9 112 TE250-6 118 TE261-125-10 112 TE250-7 118 TE261-125-10 112 TE250-8 118 TE261-125-11 112 TE250-9 118 TE261-125-12 112 TE250-9 118 TE261-125-13 112 TE251-80-6 108 TE261-125-14 112 TE251-80-6 108 TE261-160-6 112 TE251-80-9 110	ТБ200-6	114		124
TB200-8 114 TB253-1000-11 124 TB200-9 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-11 116 TB253-1000-14 124 TB200-12 116 TB261-125-6 112 TB250-3 116 TB261-125-7 112 TB250-4 116 TB261-125-8 112 TB250-5 116 TB261-125-9 112 TB250-6 118 TB261-125-10 112 TB250-7 118 TB261-125-11 112 TB250-8 118 TB261-125-12 112 TB250-9 118 TB261-125-13 112 TB250-10 118 TB261-125-14 112 TB251-80-6 108 TB261-160-6 112 TB251-80-7 110 TB261-160-7 112 TB251-80-8 110 TB261-160-7 112 TB251-80-9 110 TB261-160-1 114 TB251-80-1 110	ТБ200-7	114	_	124
TB200-9 116 TB253-1000-12 124 TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-11 116 TB253-1000-14 124 TB200-12 116 TB261-125-6 112 TB250-3 116 TB261-125-7 112 TB250-4 116 TB261-125-8 112 TB250-5 116 TB261-125-9 112 TB250-6 118 TB261-125-9 112 TB250-7 118 TB261-125-10 112 TB250-8 118 TB261-125-11 112 TB250-9 118 TB261-125-12 112 TB250-9 118 TB261-125-13 112 TB251-80-6 108 TB261-160-6 112 TB251-80-6 108 TB261-160-7 112 TB251-80-8 110 TB261-160-8 112 TB251-80-9 110 TB261-160-9 112 TB251-80-10 110 TB261-160-10 114 TB251-80-11 110	ТБ200-8	114		124
TB200-10 116 TB253-1000-13 124 TB200-11 116 TB253-1000-14 124 TB200-12 116 TB261-125-6 112 TB250-3 116 TB261-125-7 112 TB250-4 116 TB261-125-8 112 TB250-5 116 TB261-125-9 112 TB250-6 118 TB261-125-10 112 TB250-7 118 TB261-125-11 112 TB250-8 118 TB261-125-12 112 TB250-9 118 TB261-125-13 112 TB250-9 118 TB261-125-13 112 TB250-9 118 TB261-125-13 112 TB251-80-6 108 TB261-160-6 112 TB251-80-6 108 TB261-160-7 112 TB251-80-8 110 TB261-160-7 112 TB251-80-9 110 TB261-160-9 112 TB251-80-10 110 TB261-160-10 114 TB251-80-11 110	ТБ200-9	116		124
TE200-11 116 TE253-1000-14 124 TE200-12 116 TE261-125-6 112 TE250-3 116 TE261-125-7 112 TE250-4 116 TE261-125-8 112 TE250-5 116 TE261-125-9 112 TE250-6 118 TE261-125-10 112 TE250-7 118 TE261-125-11 112 TE250-8 118 TE261-125-12 112 TE250-9 118 TE261-125-13 112 TE250-9 118 TE261-125-14 112 TE250-9 118 TE261-125-13 112 TE250-9 118 TE261-125-14 112 TE250-10 118 TE261-125-14 112 TE251-80-6 108 TE261-160-6 112 TE251-80-7 110 TE261-160-7 112 TE251-80-8 110 TE261-160-7 112 TE251-80-9 110 TE261-160-9 112 TE251-80-11 110	ТБ200-10	116		124
TE200-12 116 TE261-125-6 112 TE250-3 116 TE261-125-7 112 TE250-4 116 TE261-125-8 112 TE250-5 116 TE261-125-9 112 TE250-6 118 TE261-125-10 112 TE250-7 118 TE261-125-11 112 TE250-8 118 TE261-125-12 112 TE250-9 118 TE261-125-13 112 TE250-10 118 TE261-125-14 112 TE250-10 118 TE261-125-14 112 TE251-80-6 108 TE261-160-6 112 TE251-80-7 110 TE261-160-7 112 TE251-80-8 110 TE261-160-7 112 TE251-80-9 110 TE261-160-9 112 TE251-80-10 110 TE261-160-10 114 TE251-80-11 110 TE261-160-11 114 TE251-80-12 110 TE261-160-12 114 TE251-80-13 110	ТБ200-11	116		124
TB250-4 116 TB261-125-8 112 TB250-5 116 TB261-125-9 112 TB250-6 118 TB261-125-10 112 TB250-7 118 TB261-125-11 112 TB250-8 118 TB261-125-12 112 TB250-9 118 TB261-125-13 112 TB250-10 118 TB261-125-14 112 TB251-80-6 108 TB261-125-14 112 TB251-80-6 108 TB261-160-6 112 TB251-80-7 110 TB261-160-7 112 TB251-80-8 110 TB261-160-8 112 TB251-80-9 110 TB261-160-9 112 TB251-80-10 110 TB261-160-10 114 TB251-80-11 110 TB261-160-11 114 TB251-80-12 110 TB261-160-12 114 TB251-80-13 110 TB261-160-13 114 TB251-80-14 110 TB261-160-14 114 TB251-100-6	ТБ200-12	116		112
TB250-5 116 TB261-125-9 112 TB250-6 118 TB261-125-10 112 TB250-7 118 TB261-125-11 112 TB250-8 118 TB261-125-12 112 TB250-9 118 TB261-125-13 112 TB250-10 118 TB261-125-14 112 TB251-80-6 108 TB261-160-6 112 TB251-80-7 110 TB261-160-7 112 TB251-80-8 110 TB261-160-8 112 TB251-80-9 110 TB261-160-9 112 TB251-80-10 110 TB261-160-10 114 TB251-80-11 110 TB261-160-11 114 TB251-80-12 110 TB261-160-12 114 TB251-80-13 110 TB261-160-12 114 TB251-80-14 110 TB261-160-13 114 TB251-100-6 110 TB271-200-6 114 TB251-100-7 110 TB271-200-7 114 TB251-100-9	ТБ250-3	116	ТБ261-125-7	112
TE250-6 118 TE261-125-10 112 TE250-7 118 TE261-125-11 112 TE250-8 118 TE261-125-12 112 TE250-9 118 TE261-125-13 112 TE250-10 118 TE261-125-14 112 TE251-80-6 108 TE261-160-6 112 TE251-80-7 110 TE261-160-7 112 TE251-80-8 110 TE261-160-8 112 TE251-80-9 110 TE261-160-9 112 TE251-80-10 110 TE261-160-10 114 TE251-80-11 110 TE261-160-11 114 TE251-80-12 110 TE261-160-12 114 TE251-80-13 110 TE261-160-13 114 TE251-80-14 110 TE261-160-13 114 TE251-100-6 110 TE271-200-6 114 TE251-100-7 110 TE271-200-7 114 TE251-100-9 110 TE271-200-9 116 TE251-100-10<	ТБ250-4	116	ТБ261-125-8	112
TE250-6 118 TE261-125-10 112 TE250-7 118 TE261-125-11 112 TE250-8 118 TE261-125-12 112 TE250-9 118 TE261-125-13 112 TE250-10 118 TE261-125-14 112 TE251-80-6 108 TE261-160-6 112 TE251-80-7 110 TE261-160-7 112 TE251-80-8 110 TE261-160-8 112 TE251-80-9 110 TE261-160-9 112 TE251-80-10 110 TE261-160-10 114 TE251-80-11 110 TE261-160-11 114 TE251-80-12 110 TE261-160-12 114 TE251-80-13 110 TE261-160-13 114 TE251-80-14 110 TE261-160-13 114 TE251-100-6 110 TE271-200-6 114 TE251-100-7 110 TE271-200-7 114 TE251-100-9 110 TE271-200-9 116 TE251-100-10<	ТБ250-5	116	ТБ261-125-9	112
TB250-8 118 TB261-125-12 112 TB250-9 118 TB261-125-13 112 TB250-10 118 TB261-125-14 112 TB251-80-6 108 TB261-160-6 112 TB251-80-7 110 TB261-160-7 112 TB251-80-8 110 TB261-160-8 112 TB251-80-9 110 TB261-160-9 112 TB251-80-10 110 TB261-160-10 114 TB251-80-11 110 TB261-160-11 114 TB251-80-12 110 TB261-160-12 114 TB251-80-13 110 TB261-160-12 114 TB251-80-14 110 TB261-160-13 114 TB251-80-14 110 TB261-160-13 114 TB251-100-6 110 TB271-200-6 114 TB251-100-7 110 TB271-200-7 114 TB251-100-8 110 TB271-200-8 116 TB251-100-9 110 TB271-200-9 116 TB251-		118	ТБ261-125-10	112
TB250-9 118 TB261-125-13 112 TB250-10 118 TB261-125-14 112 TB251-80-6 108 TB261-160-6 112 TB251-80-7 110 TB261-160-7 112 TB251-80-8 110 TB261-160-8 112 TB251-80-9 110 TB261-160-9 112 TB251-80-10 110 TB261-160-10 114 TB251-80-11 110 TB261-160-11 114 TB251-80-12 110 TB261-160-12 114 TB251-80-13 110 TB261-160-12 114 TB251-80-14 110 TB261-160-13 114 TB251-80-14 110 TB271-200-6 114 TB251-100-6 110 TB271-200-6 114 TB251-100-7 110 TB271-200-7 114 TB251-100-8 110 TB271-200-8 116 TB251-100-9 110 TB271-200-9 116 TB251-100-10 110 TB271-200-10 116 TB	ТБ250-7	118	ТБ261-125-11	112
TE250-10 118 TE261-125-14 112 TE251-80-6 108 TE261-160-6 112 TE251-80-7 110 TE261-160-7 112 TE251-80-8 110 TE261-160-8 112 TE251-80-9 110 TE261-160-9 112 TE251-80-10 110 TE261-160-10 114 TE251-80-11 110 TE261-160-11 114 TE251-80-12 110 TE261-160-12 114 TE251-80-13 110 TE261-160-12 114 TE251-80-14 110 TE261-160-13 114 TE251-100-6 110 TE261-160-14 114 TE251-100-7 110 TE271-200-6 114 TE251-100-8 110 TE271-200-7 114 TE251-100-9 110 TE271-200-9 116 TE251-100-10 110 TE271-200-10 116 TE251-100-11 110 TE271-200-11 116 TE251-100-12 112 TE271-200-12 116	ТБ250-8	118	ТБ261-125-12	112
TB251-80-6 108 TB261-160-6 112 TB251-80-7 110 TB261-160-7 112 TB251-80-8 110 TB261-160-8 112 TB251-80-9 110 TB261-160-9 112 TB251-80-10 110 TB261-160-10 114 TB251-80-11 110 TB261-160-11 114 TB251-80-12 110 TB261-160-12 114 TB251-80-13 110 TB261-160-12 114 TB251-80-14 110 TB261-160-13 114 TB251-100-6 110 TB271-200-6 114 TB251-100-7 110 TB271-200-7 114 TB251-100-8 110 TB271-200-7 114 TB251-100-9 110 TB271-200-9 116 TB251-100-10 110 TB271-200-10 116 TB251-100-11 110 TB271-200-11 116 TB251-100-12 112 TB271-200-12 116 TB251-100-13 112 TB271-200-13 116	ТБ250-9	118	ТБ261-125-13	112
TB251-80-7 110 TB261-160-7 112 TB251-80-8 110 TB261-160-8 112 TB251-80-9 110 TB261-160-9 112 TB251-80-10 110 TB261-160-10 114 TB251-80-11 110 TB261-160-11 114 TB251-80-12 110 TB261-160-12 114 TB251-80-13 110 TB261-160-12 114 TB251-80-14 110 TB261-160-13 114 TB251-100-6 110 TB271-200-6 114 TB251-100-7 110 TB271-200-7 114 TB251-100-8 110 TB271-200-8 116 TB251-100-9 110 TB271-200-9 116 TB251-100-10 110 TB271-200-10 116 TB251-100-11 110 TB271-200-11 116 TB251-100-12 112 TB271-200-12 116 TB251-100-13 112 TB271-200-13 116	ТБ250-10	118	ТБ261-125-14	112
TB251-80-8 110 TB261-160-8 112 TB251-80-9 110 TB261-160-9 112 TB251-80-10 110 TB261-160-10 114 TB251-80-11 110 TB261-160-11 114 TB251-80-12 110 TB261-160-12 114 TB251-80-13 110 TB261-160-13 114 TB251-80-14 110 TB261-160-14 114 TB251-100-6 110 TB271-200-6 114 TB251-100-7 110 TB271-200-7 114 TB251-100-8 110 TB271-200-7 114 TB251-100-9 110 TB271-200-9 116 TB251-100-10 110 TB271-200-10 116 TB251-100-11 110 TB271-200-11 116 TB251-100-12 112 TB271-200-12 116 TB251-100-13 112 TB271-200-13 116	ТБ251-80-6	108	ТБ261-160-6	112
T5251-80-9 110 T5261-160-9 112 T5251-80-10 110 T5261-160-10 114 T5251-80-11 110 T5261-160-11 114 T5251-80-12 110 T5261-160-12 114 T5251-80-13 110 T5261-160-13 114 T5251-80-14 110 T5261-160-14 114 T5251-100-6 110 T5271-200-6 114 T5251-100-7 110 T5271-200-7 114 T5251-100-8 110 T5271-200-8 116 T5251-100-9 110 T5271-200-9 116 T5251-100-10 110 T5271-200-10 116 T5251-100-11 110 T5271-200-11 116 T5251-100-12 112 T5271-200-12 116 T5251-100-13 112 T5271-200-13 116	ТБ251-80-7	110	ТБ261-160-7	112
TB251-80-10 110 TB261-160-10 114 TB251-80-11 110 TB261-160-11 114 TB251-80-12 110 TB261-160-12 114 TB251-80-13 110 TB261-160-13 114 TB251-80-14 110 TB261-160-14 114 TB251-100-6 110 TB271-200-6 114 TB251-100-7 110 TB271-200-7 114 TB251-100-8 110 TB271-200-8 116 TB251-100-9 110 TB271-200-9 116 TB251-100-10 110 TB271-200-10 116 TB251-100-11 110 TB271-200-11 116 TB251-100-12 112 TB271-200-12 116 TB251-100-13 112 TB271-200-13 116	ТБ251-80-8	110	ТБ261-160-8	112
TE251-80-11 110 TE261-160-11 114 TE251-80-12 110 TE261-160-12 114 TE251-80-13 110 TE261-160-13 114 TE251-80-14 110 TE261-160-14 114 TE251-100-6 110 TE271-200-6 114 TE251-100-7 110 TE271-200-7 114 TE251-100-8 110 TE271-200-8 116 TE251-100-9 110 TE271-200-9 116 TE251-100-10 110 TE271-200-10 116 TE251-100-11 110 TE271-200-11 116 TE251-100-12 112 TE271-200-12 116 TE251-100-13 112 TE271-200-13 116	ТБ251-80-9	110	ТБ261-160-9	112
TE251-80-12 110 TE261-160-12 114 TE251-80-13 110 TE261-160-13 114 TE251-80-14 110 TE261-160-14 114 TE251-100-6 110 TE271-200-6 114 TE251-100-7 110 TE271-200-7 114 TE251-100-8 110 TE271-200-8 116 TE251-100-9 110 TE271-200-9 116 TE251-100-10 110 TE271-200-10 116 TE251-100-11 110 TE271-200-11 116 TE251-100-12 112 TE271-200-12 116 TE251-100-13 112 TE271-200-13 116	ТБ251-80-10	110	ТБ261-160-10	114
TE251-80-13 110 TE261-160-13 114 TE251-80-14 110 TE261-160-14 114 TE251-100-6 110 TE271-200-6 114 TE251-100-7 110 TE271-200-7 114 TE251-100-8 110 TE271-200-8 116 TE251-100-9 110 TE271-200-9 116 TE251-100-10 110 TE271-200-10 116 TE251-100-11 110 TE271-200-11 116 TE251-100-12 112 TE271-200-12 116 TE251-100-13 112 TE271-200-13 116	ТБ251-80-11	110	ТБ261-160-11	114
TB251-80-14 110 TB261-160-14 114 TB251-100-6 110 TB271-200-6 114 TB251-100-7 110 TB271-200-7 114 TB251-100-8 110 TB271-200-8 116 TB251-100-9 110 TB271-200-9 116 TB251-100-10 110 TB271-200-10 116 TB251-100-11 110 TB271-200-11 116 TB251-100-12 112 TB271-200-12 116 TB251-100-13 112 TB271-200-13 116	ТБ251-80-12	110	ТБ261-160-12	114
TB251-100-6 110 TB271-200-6 114 TB251-100-7 110 TB271-200-7 114 TB251-100-8 110 TB271-200-8 116 TB251-100-9 110 TB271-200-9 116 TB251-100-10 110 TB271-200-10 116 TB251-100-11 110 TB271-200-11 116 TB251-100-12 112 TB271-200-12 116 TB251-100-13 112 TB271-200-13 116	ТБ251-80-13	110	ТБ261-160-13	114
TB251-100-7 110 TB271-200-7 114 TB251-100-8 110 TB271-200-8 116 TB251-100-9 110 TB271-200-9 116 TB251-100-10 110 TB271-200-10 116 TB251-100-11 110 TB271-200-11 116 TB251-100-12 112 TB271-200-12 116 TB251-100-13 112 TB271-200-13 116	ТБ251-80-14	110	ТБ261-160-14	114
TB251-100-8 110 TB271-200-8 116 TB251-100-9 110 TB271-200-9 116 TB251-100-10 110 TB271-200-10 116 TB251-100-11 110 TB271-200-11 116 TB251-100-12 112 TB271-200-12 116 TB251-100-13 112 TB271-200-13 116	ТБ251-100-6		ТБ271-200-6	
Tb251-100-9 110 Tb271-200-9 116 Tb251-100-10 110 Tb271-200-10 116 Tb251-100-11 110 Tb271-200-11 116 Tb251-100-12 112 Tb271-200-12 116 Tb251-100-13 112 Tb271-200-13 116 Tb251-100-13 112 Tb271-200-13 116		-	ТБ271-200-7	
TB251-100-10 110 TB271-200-10 116 TB251-100-11 110 TB271-200-11 116 TB251-100-12 112 TB271-200-12 116 TB251-100-13 112 TB271-200-13 116 TB251-100-13 112 TB271-200-13 116				
TB251-100-11 110 TB271-200-11 116 TB251-100-12 112 TB271-200-12 116 TB251-100-13 112 TB271-200-13 116				
T6251-100-12 112 T6271-200-12 116 T6251-100-13 112 T6271-200-13 116				
TE251-100-13 112 TE271-200-13 116				
1B251-100-15				
TE251-100-14 112 TE271-200-14 116				
	ТБ251-100-14	112	ТБ271-200-14	116

Продолжение перечня

Тип п риб ора	Стр.	Тип прибора	Стр.
ъ271-250-6	118	ТБ400-8	120
Б271-250-7	118	ТБ400-9	120
Б271-250-8	118	ТБ400-10	120
Ъ271-250-9	118	ТБК143-250-13	142
Ъ271-250-10	118	ТБК143-250-14	142
Ъ271-250-11	118	ТБК143-250-15	142
Б271-250-12	118	ТБК143-250-16	142
Ъ271-250-13	118	ТБК143-250-18	142
ъ271-250-14	118	ТБК143-250-20	142
Ъ3 20 -3	118	ТБК143-320-13	142
ъ 320-4	118	ТБК143-320-14	142
ъ 320-5	118	ТБК143-320-15	142
ъ 320-6	118	ТБК143-320-16	142
ъ 320-7	118	ТБК143-320-18	142
Ъ320-8	120	ТБК143-320-20	142
Ъ 320-9	120	ТБК171-125-5	142
Ъ320-10	120	ТБК171-125-6	142
Ъ320-11	120	ТБК171-125-7	142
ъ320-12	120	ТБК171-125-8	142
ъ 35 3-6 30-12	122	ТБК171-125-9	142
Б353-630-13	122	ТБК171-125-10	142
Б353-630-14	122	ТБК171-125-11	142
Ъ353-63 0-15	122	ТБК171-125-12	142
Б353-630-16	122	ТБК171-160-5	142
ъ353-630-18	122	ТБК171-160-6	142
ъ 35 3-630-20	122	ТБК171-160-7	142
ъз53-800-12	124	ТБК171-160-8	142
Б353-800-13	124	ТБК171-160-9	142
ъ353-800-14	124	ТБК171-160-10	142
ъз53-800-15	124	ТБК171-160-11	142
ъ 353-800-16	124	ТБК171-160-12	142
ъ 35 3-800-18	124	ТДЧ153-320/125-6	170
ъз 53-80 0-20	124	ТДЧ153-320/125-7	170
ъ 353-1000-12	124	ТДЧ153-320/125-8	170
Б353-1900-13	124	ТДЧ153-320/125-9	170
ъзз-1900-14	124	ТДЧ153-320/125-10	170
ъз 3-1000-15	124	ТДЧ153-320/125-11	170
ъззяною 15	124	ТДЧ153-320/125-12	170
ъзва-1600-18	124	ТДЧ153-320/125-13	170
ъззя-1000-20	124	ТДЧ153-320/125-14	170
ъ400-3	120	ТДЧ153-320/125-15	170
Ъ400-4	120	ТДЧ153-320/125-16	170
Б400-5	120	ТДЧ153-400/160-6	170
Ъ490-6	120	ТДЧ153-400/160-7	170
	120	ТДЧ153-400/160-8	170

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
ТДЧ153-400/160-9	170	T3132-40-12	138
ТДЧ153-400/160-10	170	T3132-50-4	138
ТДЧ153-400/160-11	170	T3132-50-5	138
ТДЧ153-400/160-12	170	T3132-50-6	138
ТДЧ153-400/160-13	170	T3132-50-7	138
`ТДЧ153-400/160-14	170	T3132-50-8	138
ТДЧ153-400/160-15	170	T3132-50-9	138
ТДЧ153-400/160-16	170	T3132-50-10	138
ТДЧ171-125/50-6	168	T3132-50-11	140
ТДЧ171-125/50-7	168	T3132-50-12	140
ТДЧ171-125/50-8	168	T3142-63-4	140
ТДЧ171-125/50-9	168	T3142-63-5	140
ТДЧ171-125/50-10	168	T3142-63-6	140
ТДЧ171-125/50-11	168	T3142-63-7	140
ТДЧ171-125/50-12	168	T3142-63-8	140
ТДЧ171-125/50-13	168	T3142-63-9	140
ТДЧ171-125/50-13		T3142-63-10	140
ТДЧ171-125/50-15	168	T3142-63-11	140
ТДЧ171-125/50-16	168	T3142-63-12	140
	170	T3142-80-4	140
ТДЧ171-160/63-6	170	T3142-80-5	140
ТДЧ171-160/63-7	170	T3142-80-6	140
ТДЧ171-160/63-8	170	T3142-80-7	140
ТДЧ171-160/63-9	170	T3142-80-8	140
ТДЧ171-160/63-10	170		140
ТДЧ171-160/63-11	170	T3142-80-9	140
ТДЧ171-160/63-12	170	T3142-80-10	140
ТДЧ171-160/63-13	170	T3142-80-11	
ТДЧ171-160/63-14	170	T3142-80-12	140
ТДЧ171-160/63-15	170	ТЛ2-160-6	172
ТДЧ171-160/63-16	170	ТЛ2-160-7	172
T3123-200-6	140	ТЛ2-160-8	172
T3123-200-7	140	ТЛ2-160-9	172
T3123-200-8	140	ТЛ2-160-10	172
T3123-200-9	140	ТЛ2-160-11	172
T3123-200-10	140	тл2-200-6	172
T3123-200-11	140	ТЛ2-200-7	172
T3123-200-12	140	ТЛ2-200-8	172
T3132-40-4	138	ТЛ2-200-9	172
T3132-40-5	138	ТЛ2-200-10	172
T3132-40-6	138	ТЛ2-200-11	172
T3132-40-7	138	ТЛ4-250-4	172
T3132-40-8	138	ТЛ4-250-5	172
T3132-40-9	138	ТЛ4-250-6	172
T3132-40-10	1 38	ТЛ4-250-7	172
T3132-40-11	138	ТЛ4-250-8	172

		прообляение п		
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	
ТЛ4-250-9	174	TO2-40-5	178	
ТЛ4-250-10	174	TO2-40-6	178	
ТЛ4-250-11	174	TO2-40-7	178	
ТЛ171-250-7	172	TO2-40-8	178	
ТЛ171-250-8	174	TO2-40-9	178	
ТЛ171-250-9	174	TO2-40-10	178	
ТЛ171-250-10	174	TO125-10-1	176	
ТЛ171-250-11	174	TO125-10-2	176	
ТЛ171-320-7	174	TO125-10-3	176	
ТЛ171-320-8	174	TO125-10-4	176	
ТЛ171-320-9	174	TO125-10-5	176	
ТЛ171-320-10	174	TO125-10-6	176	
ТЛ171-320-11	174	TO125-10-7	176	
ТЛ250-4	172	TO125-10-8	176	
ТЛ250-5	172	TO125-10-9	176	
ТЛ250-6	172	TO125-10-10	176	
ТЛ250-7	172	TO125-10-11	176	
ТЛ250-8	172	TO125-10-12	176	
ТЛ250-9	174	TO125-10-13	176	
ТЛ250-10	174	TO125-10-14	176	
ТЛ271-250-6	172	TO125-12.5-1	176	
ТЛ271-250-7	172	TO125-12,5-2	176	
ТЛ271-250-8	174	TO125-12,5-3	176	
ТЛ271-250-9	174	TO125-12,5-4	176	
ТЛ271-250-10	174	TO125-12,5-5	176	
ТЛ271-250-11	174	TO125-12,5-6	176	
ТЛ271-320-6	174	TO125-12,5-7	176	
ТЛ271-320-7	174	TO125-12,5-8	176	
ТЛ271-320-8	174	TO125-12-5-9	176	
ТЛ271-320-9	174	TO125-12,5-10	176	
ТЛ271-320-10	174	TO125-12,5-11	178	
ТЛ271-320-11	174	TO125-12,5-12	178	
TO2-10-1	176	TO125-12,5-13	178	
TO2-10-2	176	TO125-12,5-14	178	
TO2-10-3	176	TO132-25-6	178	
TO2-10-4	176	TO132-25-7	178	
TO2-10-5	176	TO132-25-8	178	
TO2-10-6	176	TO132-25-9	178	
TO2-10-7	176	TO132-25-10	178	
TO2-10-8	176	TO132-25-11	178	
TO2-10-9	176	TO132-25-12	178	
TO2-10-10	176	TO132-40-6	178	
TO2-40-1	178	TO132-40-7	178	
ТО2-40-2	178	TO132-40-8	178	
TO2-40-3	178	TO132-40-9	178	
TO2-40-4	178	TO132-40-10	180	
	- · •	20202 10 10	100	

		110000113	жение перечня	
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	
TO132-40-11	180	TC2-16-5	148	
TO132-40-12	180	.TC2-16-6	148	
TO142-50-6	180	TC2-16-7	148	
TO142-50-7	180	TC2-16-8	148	
TO142-50-8	180	TC2-16-9	148	
TO142-50-9	180	TC2-16-10	148	
TO142-50-10	180	TC2-16-11	148	
TO142-50-11	180	TC2-25-1	148	
TO142-50-12	180	TC2-25-2	148	
TO142-63-6	180	TC2-25-3	150	
TO142-63-7	180	TC2-25-4	150	
TO142-63-8	180	TC2-25-5	150	
TO142-63-9	180	TC2-25-6	150	
TO142-63-10	180	TC2-25-7	150	
TO142-63-11	180	TC2-25-8	150	
TO142-63-12	180	TC2-25-9	150	
TO142-80-6	180	TC2-25-10	150	
TO142-80-7	182	TC2-25-11	150	
TO142-80-8	182	TC2-40-1	150	
TO142-80-9	182	TC2-40-2	150	
TO142-80-10	182	TC2-40-3	=	
TO142-80-11	182	TC2-40-4	152	
TO142-80-12	182	TC2-40-5	152	
TC6,3-1	144	TC2-40-6	152	
TC6,3-2	144	TC2-40-7	152	
TC6,3-2,5	144	TC2-40-8	152	
TC6,3-3	144	TC2-40-9	152	
TC6,3-4	144	TC2-40-10	152	
TC6,3-5	144	TC2-40-11	152	
TC6,3-6	144	TC2-50-1	152	
TC2-10-1	144	TC2-50-2	152	
TC2-10-2	144	TC2-50-3	154 154	
TC2-10-3	144	TC2-50-4	154	
TC2-10-4	144	TC2-50-5	154	
TC2-10-5	146	TC2-50-6	154	
TC2-10-6	146	TC2-50-7	154	
TC2-10-7	146	TC2-50-8	154	
TC2-10-8	146	TC2-50-9	154	
TC2-10-9	146	TC2-50-10	154	
TC2-10-10	146	TC2-50-11	156	
TC2-10-11	146	TC2-63-1	156	
TC2-16-1	146	TC2-63-2	156	
TC2-16-2	146	TC2-63-3	156	
TC2-16-3	146	TC2-63-4	156	
TC2-16-4	146	TC2-63-5	156	
264.			100	

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
TC2-63-6	156	TC112-10-9	146
TC2-63-7	156	TC112-10-10	146
TC2-63-8	156	TC112-10-11	146.
TC2-63-9	156	TC112-10-12	146
TC2-63-10	158	TC112-16-1	146
TC2-63-11	158	TC112-16-2	146
TC2-80-1	158	TC112-16-3	146
TC2-80-2	158	TC112-16-4	146
TC2-80-3	158	TC112-16-5	148
TC2-80-4	158	TC112-16-6	148
TC2-80-5	158	TC112-16-7	148
TC2-80-6	158	TC112-16-8	148
TC2-80-7	1 6 0	TC112-16-9	148
TC2-80-8	160	TC112-16-10	148
TC2-80-9	160	TC112-16-11	148
TC2-80-10	160	TC112-16-12	148
TC2-80-11	160	TC122-20-1	148
TC80-1	158	TC122-20-2	148
TC80-2	158	TC122-20-3	148
TC80-3	158	TC122-20-4	148
TC80-4	158	TC122-20-5	148
TC80-5	158	TC122-20-6	148
TC80-6	160	TC122-20-7	148
TC80-7	160	TC122-20-8	148
TC80-8	160	TC122-20-9	148
TC80-9	160	TC122-20-10	148
TC80-10	160	TC122-20-11	148
TC80-11	160	TC122-20-12	148
TC80-12	160	TC122-25-1	148
TC106-10-1	144	TC122-25-2	148
TC106-10-2	144	TC122-25-3	150
TC106-10-3	144	TC122-25-4	150
TC106-10-4	144	TC122-25-5	150
TC106-10-5	146	TC122-25-6	150
TC106-10-6	146	TC122-25-7	150
TC106-10-7	146	TC122-25-8	150
TC106-10-8	146	TC122-25-9	150
TC112-10-1	144	TC122-25-10	150
CT112-10-2	144	TC122-25-11	150
TC112-10-3	144	TC122-25-12	150
TC112-10-4	144	TC125-1	160
TC112-10-5	146	TC125-2	160
TC112-10-6	146	TC125-3	160
TC112-10-7	146	TC125-4	162
TC112-10-8	146	TC125-5	162

_			
Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
TC125-6	162	TC132-50-3	154
TC125-7	162	TC1 32-50-4	154
TC125-8	162	TC1 32-50-5	154
TC125-9	162	TC132-50-6	154
TC125-10	162	TC132-50-7	154
TC125-11	162	TC132-50-8	154
TC125-12	162	TC132-50-9	154
TC131-40-1	150	TC132-50-10	156
TC131-40-2	150	TC132-50-11	156
TC131-40-3	152	TC132-50-12	156
TC131-40-4	152	TC141-63-1	156
TC131-40-5	152	TC141-63-2	156
TC131-40-6	152	TC141-63-3	156
TC131-40-7	152	TC141-63-4	156
TC131-40-8	152	TC141-63-5	156
TC131-40-9	152	TC141-63-6	156
TC131-40-10	152	TC141-63-7	156
TC131-40-11	152	TC141-63-8	156
TC131-40-12	152	TC141-63-9	156
TC131-50-1	152	TC141-63-10	158
TC131-50-2	154	TC141-63-11	158
TC131-50-3	154	TC141-63-12	158
TC131-50-4	154	TC141-80-1	158
TC131-50-5	154	TC141-80-2	158
TC131-50-6	154	TC141-80-3	158
TC131-50-7	154	TC141-80-4	158
TC131-50-8	154	TC141-80-5	158
TC131-50-9	154	TC141-80-6	160
TC131-50-10	154	TC141-80-7	160
TC131-50-11	156	TC141-80-8	160
TC131-50-12	156	TC141-80-9	160
TC132-40-1	150	TC141-80-10	160
TC132-40-2	150	TC141-80-11	160
TC132-40-3	152	TC141-80-12	160
TC132-40-4	152	TC142-63-1	156
TC132-40-5	152	TC142-63-2	15 6
TC132-40-6	152	TC142-63-3	156
TC132-40-7	152	TC142-63-4	156
TC132-40-8	152	TC142-63-5	156
TC1 32-40-9	152	TC142-63-6	156
TC132-40-10	152	TC142-63-7	156
TC132-40-11	152	TC142-63-8	156
TC132-40-12	152	TC142-63-9	156
TC132-50-1	152	TC142-63-10	158
TC132-50-2	154	TC142-63-11	158
• -			

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
TC142-63-12	158	TC161-200-11	164
TC142-80-1	158	TC161-200-12	164
TC142-80-2	158	TC171-250-2	164
TC142-80-3	158	TC171-250-3	164
TC142-80-4	158	TC171-250-4	166
TC142-80-5	158	TC171-250-5	166
TC142-80-6	160	TC171-250-6	166
TC142-80-7	160	TC171-250-7	166
TC142-80-8	160	TC171-250-8	166
TC142-80-9	160	TC171-250-9	166
TC142-80-10	160	TC171-250-10	166
TC142-80-11	160	TC171-250-11	166
TC142-80-12	160	TC171-250-12	166
TC160-1	162	TC171-320-2	166
TC160-2	162	TC171-320-3	166
TC160-3	162	TC171-320-4	166
TC160-4	162	TC171-320-5	166
TC160-5	162	TC171-320-6	166
TC160-6	162	TC171-320-7	166
TC160-7	162	TC171-320-8	166
TC160-8	162	TC171-320-9	166
TC160-9	162	TC171-320-10	166
TC160-10	164	TC171-320-11	168
TC160-11	164	TC171-320-12	168
TC160-12	164	T425-3	102
TC161-160-2	162	T425-4	102
TC161-160-3	162	T425-5	102
TC161-160-4	162	ТЧ25-6	102
TC161-160-5	162	ТЧ25-7	102
TC161-160-6	162	ТЧ25-8	102
TC161-160-7	162	ТЧ25-9	102
TC161-160-8	162	ТЧ25-10	102
TC161-160-9	162	ТЧ25-11	102
TC161-160-10	164	ТЧ25-12	102
TC161-160-11	164	T425C-5	102
TC161-160-12	164	T425C-6	102
TC161-200-2	164	ТЧ25С-7	102
TC161-200-3	164	T425C-8	102
TC161-200-4	164	ТЧ40-3	102
TC161-200-5	164	T440-4	102
TC161-200-6	164	ТЧ40-5	102
TC161-200-7	164	T440-6	102
TC161-200-8	164	T440-7	102
TC161-200-9	164	T440-8	102
TC161-200-10	164	ТЧ40-9	102

Окончание перечия

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
ТЧ40-10	102	ТЧ80-7	104
ТЧ40-11	102	ТЧ80-8	104
ТЧ40-12	102	ТЧ80-9	104
ТЧ50-3	102	ТЧ80-10	104
T450-4	102	ТЧ80-11	104
ТЧ50-5	104	ТЧ80-12	104
ТЧ50-6	104	ТЧ100-3	104
ТЧ50-7	104	ТЧ100-4	104
ТЧ50-8	104	ТЧ100-5	106
ТЧ50-9	104	ТЧ100-6	106
ТЧ50-10	104	ГЧ100-7	106
ТЧ50-11	104	ТЧ100-8	106
ТЧ50-12	104	ТЧ100-9	106
ТЧ50С-5	104	ТЧ100-10	106
ТЧ50С-6	104	ТЧ100-11	106
ТЧ50С-7	104	ТЧ100-12	106
ТЧ50С-8	104	ТЧ100С-5	106
ТЧ63-3	104	T4100C-6	106
T463-4	104	T4100C-7	106
ТЧ63-5	104	T4100C-8	106
ТЧ63-6	104	T4125-3	106
ТЧ63-7	104	T4125-4	106
ТЧ63-8	104	T4125-5	106
ТЧ63-9	104		106
ТЧ63-10	104	T4125-6 T4125-7	106
ТЧ63-11	104		106
ТЧ63-12	104	ТЧ125-8	
ТЧ80-3	104	T4125-9	106
ТЧ80-4	104	T4125-10	106
ТЧ80-5	104	ТЧ125-11	106
ТЧ80-6	104	ТЧ125-12	106

Список литературы

Горохов В. А., Щедрин М. Б. Физические основы применения тиристоров в импульсных схемах. — М.: Сов. радио, 1972. — 304 с.

Чебовский О. Г., Моисеев Л. Г., Сахаров Ю. В. Силовые полупроводниковые приборы: Справочник. – М.: Энергия, 1985. – 400 с.

Полупроводниковые приборы. Диоды и тиристоры: Справочник/В. А. Аронов, А. В. Баюков, А. А. Зайцев и др.; Под общ. ред. Н. Н. Горюнова. — М.: Энерго-издат, 1982. — 904 с.

Замятин В. Я., Кондратьев Б. В. Тиристоры. — М.: Сов. радио, 1980. — 64 с. Тиристоры (технический справочник)/Под ред. В. А. Лабунцова, С. Г. Обухова, А. Ф. Свиридова: Пер. с англ. — М.: Энергия, 1971. — 560 с.

Кублановский Я. С. Тиристорные устройства. — М.: Энергия, 1978. — 96 с. Писарев А. Л., Деткин Л. П. Управление тиристорными преобразователями (системы импульсно-фазового управления.) — М.: Энергия, 1974. — 104 с.

Поскробко А. А., Братолюбов В. Б. Бесконтактные коммутирующие полупроводниковые устройства на переменном токе. – М.: Энергия, 1978. – 192 с.

Бруфман С. С., Трофимов Н. А. Тиристорные переключатели переменного тока. – М.: Энергия, 1960. – 64 с.

Замятин В. Я., Кондратьев Б. В., Петухов В. М. Мощные полупроводниковые приборы. Тиристоры: Справочник. — М.: Радио и связь, 1987.

Глицевич А. Б., Зайцев А. А. и др. Полупроводниковые приборы. Диоды выпрямительные. Стабилитроны. Тиристоры: Справочник. — М.: Радио и связь, 1989.

Белов А. Г. Высокочастотные тиристорно-транзисторные преобразователи постоянного напряжения. – M.: Энергоиздат, 1987.

Димитренко Л. П. Тиристорные релейные и регулирующие устройства. — М.: Энергоатомиздат, 1988.

Содержание

ilpomotobic	3
Общие сведения о тиристорах	4
Классификация тиристоров	5
Условные обозначения тиристоров	6
Система параметров тиристоров	1
Таблицы параметров тиристоров	32
Таблица 1. Динисторы	32
	4
Таблица 3. Тиристоры высокочастотные	0
Таблица 4. Тиристоры быстродействующие	
Таблица 5. Тиристоры импульсные малой мощности	6
Таблица 6. Тиристоры импульсные средней и большой мощности 12	
Таблица 7. Тиристоры запираемые	
Таблица 8. Тиристоры комбинированно-выключаемые	
Таблица 9. Симисторы	
Таблица 10. Тиристоры-диоды	
Таблица 11. Тиристоры лавинные	2
Таблица 12. Оптотиристоры	6
Таблица 13. Модули тиристорные	2
Таблица 14. Модули тиристорно-диодные	0
Таблица 15. Модули диодно-тиристорные	4
Таблица 16. Модули оптотиристорные	0
Таблица 17. Модули оптотиристорно-диодные	4
Таблица 18. Модули диодно-оптотиристорные	8
Некоторые рекомендации по монтажу тиристоров	2
Как пользоваться справочником	4
Основные нормативно-технические документы по тиристорам	4
Габаритные чертежи тиристоров	5
Перечень тиристоров, помещенных в справочнике	6
Стирова пиристоров, помещенных в справочнике	_

Тиристоры: Справочник/О. П. Григорьев, В. Я. Замятин, Т 44 Б. В. Кондратьев, С. Л. Пожидаев. — М.: Радио и связь, 1990. — 272 с.: ил. — (Массовая радиобиблиотека; Вып. 1155).

ISBN 5-256-00660-6.

В табличной форме приведены сведения об основных электрических параметрах, предельно допустимых режимах работы современной номенклатуры тиристоров, выпускаемых отечественной промышленностью. Даны габаритные чертежи и цоколевки.

Для широкого круга радиолюбителей.

Справочное издание

Массовая радиобиблиотека. Вып. 1155

ГРИГОРЬЕВ ОЛЕГ ПЕТРОВИЧ, ЗАМЯТИН ВЛАДИМИР ЯКОВЛЕВИЧ, КОНДРАТЬЕВ БОРИС ВЛАДИМИРОВИЧ, ПОЖИДАЕВ СЕРГЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ

ТИРИСТОРЫ

Справочник

Руководитель группы МРБ И. Н. С у с л о в а Редактор Т. В. Ж у к о в а Художественный редактор Н. С. Шеин Обложка художника А. С. Дзуцева Технический редактор Г. З. К узнецова Корректор Л. А. Буданцева

ИБ № 1820

Подписано в печать с оригинал-макета 14.05.90 Формат 60х88

14.05.9

Издательство "Радио и связь", 101000 Москва, Почтамт, а/я 693

Московская типография № 4 Государственного комитета СССР по печати. Москва,129041, Б. Переяславская, 46

Mp5

ТИРИСТОРЫ

Издательство «Радио и связь»